

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1 ชื่อโครงการ งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3438 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินแดง - ไร่งาม ที่ กม. 27+880

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 906,090.00 บาท

3 วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๑๑ ธ.ค. ๒๕๖๘

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 897,885.00 บาท

3.1 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. ราคา/หน่วย 2,359.00 บาท/ลบ.ม.

3.2 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. ราคา/หน่วย 2,320.00 บาท/ลบ.ม.

3.3 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. ราคา/หน่วย 2,194.00 บาท/ลบ.ม.

4 แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)

4.1 ประมาณการราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

4.2 ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่ง

4.3 ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์

5 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

5.1 นายจิระพล จูห้อง นายช่างโยธาอาวุโส

5.2 นางปราณี ชาวประทีป นายช่างโยธาอาวุโส

5.3 นายสาระ กันยาหลง วิศวกรโยธาชำนาญการ

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

- | | | | |
|---|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 69.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 297.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 21.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3438 ตอนควบคุม 0102 ตอน ดินแดง - ฝั่งงาม ที่ กม. ดำเนินการ กม.27+880

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน) ✓

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองอุทัยธานี 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

- | | | | |
|--|-------|-------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping Slab) | จำนวน | 69.00 | 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	221	351.39	50.00	3,095.39	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	93	331.33	-	531.33	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	405.00	35	125.74	-	530.74	" 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.			จำนวน	69.00 ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	= 3,095.39	x 0.368	=	1,139.10 บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	= 531.33	x 0.551	=	292.76 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	= 530.74	x 0.761	=	403.89 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.
รวมราคาดำเนินทุน			=	2,097.54 บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	= 1,125.00		=	2,359.73 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น			=	2,359.00 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	= 2,359.00	x 69.00	=	162,771.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
(นายจิระพล จูห้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นางปรวณี ชาวประทีป)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ
(นายสาระ กันยาหลง)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายธำนิพนธ์ นิยมสินธุ์)
ผศ.ศส.๓
ML

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

297.00 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	221	351.39	50.00	3,095.39	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	93	331.33	-	531.33	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	405.00	35	125.74	-	530.74	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์

ทรายผสมคอนกรีต

หินผสมคอนกรีต

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.

ปูนซีเมนต์

ทรายผสมคอนกรีต

หินผสมคอนกรีต

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

ค่าผสมคอนกรีต

รวมราคาค่าต้นทุน

ค่ากำไรภาษี

ปรับราคาเป็น

ขอปรับราคาเป็น

รวมราคาทำงาน

1 ลบ.ม.

350

0.441

0.662

1.80

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

x

LOSS FACTOR

จำนวน

297.00 ลบ.ม.

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

ลงชื่อ

(นายจิระพล ชูทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ

(นางปราณี ชัยประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ลงชื่อ

(นายสาระ กัญยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.ต. พ.

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

จำนวน

21.00 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 ลดลง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	221	351.39	50.00	3,095.39	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	93	331.33	-	531.33	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	405.00	35	125.74	-	530.74	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์

ทรายผสมคอนกรีต

หินผสมคอนกรีต

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.

ปูนซีเมนต์

ทรายผสมคอนกรีต

หินผสมคอนกรีต

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

ค่าผสมคอนกรีต

รวมราคาค่าต้นทุน

ค่ากำไรภาษี

ปรับราคาเป็น

รวมราคาค่างาน

1 ลบ.ม.

300 กก.

0.466 ลบ.ม.

0.662 ลบ.ม.

1.80 ลิตร

x 0.315

x 0.583

x 0.761

x 1.80

x 1.00

=

=

=

x 21.00

LOSS FACTOR

จำนวน

21.00 ลบ.ม.

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

=

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน)

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน)

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 162,771.00 บาท

= 689,040.00 บาท

= 46,074.00 บาท

= 897,885.00 บาท

=

897,885.00

บาท

(แปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ



(นายจิระพล จูทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ



(นางปรวณ ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายสาระ กันยาทอง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๑