

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3477 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางปะอิน - เกาะเรียน ที่ กม.4+861		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,212,920.00	บาท	
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	1,208,719.00	บาท	
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	ราคา/หน่วย	2,101.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa	ราคา/หน่วย	2,090.00	บาท/ลบ.ม.
3.3	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa	ราคา/หน่วย	1,938.00	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 | 105.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 419.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน) | จำนวน | 58.00  | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3477 ตอนควบคุม 0101 ตอน บางปะอิน - เกาะเรียน ที่ กม. ดำเนินการ กม.4+861

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแฉะน้ำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองพระนครศรีอยุธยา 31.00 - 31.99 บาท/ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้ :-

- |  |       |        |       |
|--|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping Slab)                   | จำนวน | 105.00 | 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	91	144.51	50.00	2,888.51	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.00	35	125.74	-	260.74	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	70	249.74	-	524.74	" 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
<b>ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.</b>				<b>จำนวน</b>	<b>105.00 ลบ.ม.</b>
ปูนซีเมนต์	=	2,888.51	x 0.368	=	1,062.97 บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	260.74	x 0.551	=	143.67 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	524.74	x 0.761	=	399.33 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.
รวมราคาคันทุน				=	1,867.76 บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1,125.00		=	2,101.23 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น				=	2,101.00 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,101.00	x 105.00	=	220,605.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายจิระพล จูทอง)  
 นายช่างโยธาอาวุโส



ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางปรณี ชาวประทีป)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

  
 (นายธานีพร ปิยมสินธุ์)  
 ผศ. ศส.๓  
 WL

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสาระ กันยาทลง)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

419.00 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	91	144.51	50.00	2,888.51	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.00	35	125.74	-	260.74	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	70	249.74	-	524.74	" 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 35 MPa.

จำนวน

419.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

2,888.51

x

0.368

=

1,062.97 บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

260.74

x

0.551

=

143.67 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

524.74

x

0.761

=

399.33 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.

รวมราคาค่าต้นทุน

=

1,867.76

x

1.00

=

1,867.76 บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรภาษี

=

1.1250

x

1.00

=

2,101.23 บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

2,101.00

x

1.00

=

2,101.00 บาท/ลบ.ม.

ขอปรับราคาเป็น

=

2,090.00

x

419.00

=

875,710.00 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางปราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ



(นายธานี นียมสินธุ์)

มศ.ศส.๑  
WL

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

จำนวน

58.00 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	91	144.51	50.00	2,888.51	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.00	35	125.74	-	260.74	" 1.25
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	70	249.74	-	524.74	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

ปูนซีเมนต์	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	58.00	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	=	2,888.51	x	0.315	=	909.88	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	260.74	x	0.583	=	152.01	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	524.74	x	0.761	=	399.33	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					=	1,723.01	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250			=	1,938.39	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น					=	1,938.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	1,938.00	x	58.00	=	112,404.00	บาท

รวมทั้งสิ้น 3 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (หน้างาน)	=	220,605.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (หน้างาน)	=	875,710.00	บาท
3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (หน้างาน)	=	112,404.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	1,208,719.00	บาท

= 1,208,719.00 บาท

( หนึ่งล้านสองแสนแปดพันเจ็ดร้อยสิบเก้าบาทถ้วน )

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางปรกณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาระ กัญยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายธารินทร์ นิยมสินธุ์)

พ.ศ. ๒๕๖๒