

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 3 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ในทางหลวงหมายเลข 205 ตอนควบคุม 0203 ตอน เทศบาลลำน้ำรายณ์ - ช่องสำราญ		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	857,250.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	28 มกราคม 2565		
	รวมปีเงินทั้งสิ้น	857,250.00		บาท
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	ราคา/หน่วย	1,950.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.	ราคา/หน่วย	1,950.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.	ราคา/หน่วย	1,800.00	บาท/ลบ.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคาแหล่งวัสดุก่อสร้าง สำนักงานทางหลวงที่ 12 (สุพรรณบุรี)			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางวิชุดา ชาญสมา เนื้อไม้	นายช่างโยธาอาวุโส		


อนุมัติ
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผศ.ตส.ตม

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

- | | | | |
|---|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. | จำนวน | 75.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. | จำนวน | 300.00 | ลบ.ม. |
| 3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. | จำนวน | 70.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมก่อสร้างทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงหมายเลข 205
 ตอน เทศบาลลำานารายณ์ - ช่องสำราญ กม.96+236.490 (LT.) และ กม.96+236.490 (RT.)
 ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองลพบุรี 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาตั้งนี้.-

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa. (Topping slab) จำนวน 75.00 ลบ.ม.

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	92	143.69	2,223.69	LOSS FACTOR
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.00	141	494.04	629.04	"
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	85	298.65	548.65	"
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR
ปูนซีเมนต์	350	กก.	1.05 = 367.500 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.441	ลบ.ม.	1.20 = 0.529 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	1.15 = 0.761 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	- 1.80 ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.	จำนวน	75.00 ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์ = 2,223.69 x 0.368	=	818.32 บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต = 629.04 x 0.529	=	332.76 บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต = 548.65 x 0.761	=	417.52 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	=	1,826.93 บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี = 1.1250	=	2,055.30 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=	1,950.00 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน = 1,950.00 x 75.00	=	146,250.00 บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ
 (นายจิระพล จูห้อง)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางปราณี ชาวประทีป)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นางวิชุดา ชาญสุมา เณอไม้)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

อนุมัติ

 (นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)
 ผ.ศ.ศส.๓

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa. (Structure)

จำนวน

300.00 ลบ.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ	
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	92	143.69	2,223.69	LOSS FACTOR	1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.00	141	494.04	629.04	"	1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	85	298.65	548.65	"	1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	-	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

1 ลบ.ม.

LOSS FACTOR

ปูนซีเมนต์

350 กก.

1.05

= 367.500

กก.

ทรายผสมคอนกรีต

0.441 ลบ.ม.

1.20

= 0.529

ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

0.662 ลบ.ม.

1.15

= 0.761

ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

1.80 ลิตร

-

= 1.80

ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.

จำนวน

300.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

2,223.69

x

0.368

=

818.32 บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

629.04

x

0.529

=

332.76 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

548.65

x

0.761

=

417.52 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

=

1,826.93 บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรภาษี

=

1.1250

=

2,055.30 บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

1,950.00 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่างาน

=

1,950.00

x

300.00

=

585,000.00 บาท

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูทอง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางปรัดดี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางวิชุดา ชานสุโข)

นายช่างโยธาอาวุโส


อนุมัติ
(นายสมบัติ ประภพรัตน์กุล)

ผศ.ตส.ต.

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa. (Concrete Slop protection)

จำนวน

70.00 ลบ.ม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	รวม	หมายเหตุ	
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,080.00	92	143.69	2,223.69	LOSS FACTOR	1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	135.00	141	494.04	629.04	"	1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	250.00	85	298.65	548.65	"	1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	-	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ

1 ลบ.ม.

LOSS FACTOR

ปูนซีเมนต์

300 กก.

1.05

= 315.000

กก.

ทรายผสมคอนกรีต

0.466 ลบ.ม.

1.20

= 0.559

ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

0.662 ลบ.ม.

1.15

= 0.761

ลบ.ม.

สารผสมเพิ่ม (หน่วง)

1.80 ลิตร

-

= 1.80

ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.

จำนวน

70.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์

=

2,223.69

x

0.315

=

700.46 บาท/ลบ.ม.

ทรายผสมคอนกรีต

=

629.04

x

0.559

=

351.63 บาท/ลบ.ม.

หินผสมคอนกรีต

=

548.65

x

0.761

=

417.52 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

=

1,727.94 บาท/ลบ.ม.

ค่ากำไรภาษี

=

1.1250

=

1,943.93 บาท/ลบ.ม.

ปรับราคาเป็น

=

1,800.00 บาท/ลบ.ม.

รวมราคาค่างาน

=

1,800.00

x

70.00

=

126,000.00 บาท

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 40 MPa.

= 146,250.00

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 35 MPa.

= 585,000.00

3. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 25 MPa.

= 126,000.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

= 857,250.00 บาท

= 857,250.00 บาท

(แปลงแผนหน้าหมื่นเจ็ดพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปรามjai ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ



กรรมการ

(นางวิชุดา ชาอสุลา เนื้อไม้)

นายช่างโยธาอาวุโส



(นายสมบัติ ประภพรัตนกุล)

ผศ.ตส.ตม