

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 2 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3084 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าม่วง - หนองขาว ที่ กม. 1+251		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,247,300.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๒๗ .พ.ย. ๒๕๖๘		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	1,219,684.00		บาท
3.1	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.	ราคา/หน่วย	2,725.00	บาท/ลบ.ม.
3.2	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa.	ราคา/หน่วย	2,626.00	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 50 MPa. (ในศูนย์ฯ) | จำนวน | 198.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ) | จำนวน | 259.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3084 ตอนควบคุม 0100 ตอน ท่าม่วง - หนองขาว ที่ กม. ดำเนินการ กม.1+251  
 ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่ศูนย์สร้างและบุงระสะพานที่ 3 อ. ลาดหลุมแก้ว จ. ปทุมธานี)  
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่กรุงเทพและปริมณฑล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

**ศูนย์สร้างและบุงระสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้.-**

- |   |       |        |       |
|---|-------|--------|-------|
| 1 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (Plank Girder) | จำนวน | 198.00 | ลบ.ม. |
|---|-------|--------|-------|
- มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. (Plank Girder)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่ง ขึ้นลง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	122	190.38	50.00	2,934.38	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	134	335.66	-	535.66	" 1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	112	392.86	-	667.86	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	ลิตร	40.00	-	-	-	40.00	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR	
ปูนซีเมนต์	450	กก.	1.05	= 472.500 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.391	ลบ.ม.	1.20	= 0.469 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	1.15	= 0.761 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	2.00	ลิตร	-	= 2.000 ลิตร

<b>ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.</b>	<b>จำนวน</b>	<b>198.00</b>	<b>ลบ.ม.</b>
ปูนซีเมนต์ = 2,934.38 x 0.473	=	1,387.96	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต = 535.66 x 0.469	=	251.22	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต = 667.86 x 0.761	=	508.24	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วย) = 40.00 x 2.000	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต = 195.33 x 1.00	=	195.33	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน	=	2,422.75	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี = 1.1250	=	2,725.59	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น	=	2,725.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน = 2,725.00 x 198.00	=	539,550.00	บาท

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายจิระพล จูทอง)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นางปราณี ชาวประทีป)  
 นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ  กรรมการ  
 (นายสาระ กันยาหลง)  
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

**อนุมัติ**  
  
 (นายปราณี นิชมลินธุ์)  
 ผศ.ศส.ศ  
 พ.ล

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (Driven Pile)

จำนวน 259.00 ลบ.ม.

มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 400 กก./ลบ.ม. (Driven Pile)

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทาง ขนส่ง (ก.ม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนส่งขึ้นลง (บาท)	รวม	หมายเหตุ
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,694.00	122	190.38	50.00	2,934.38	LOSS FACTOR 1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	134	335.66	-	535.66	" 1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	112	392.86	-	667.86	" 1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	- -

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.	LOSS FACTOR	
ปูนซีเมนต์	400	กก.	1.05	= 420.000 กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.432	ลบ.ม.	1.20	= 0.518 ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.737	ลบ.ม.	1.15	= 0.848 ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	-	= 1.800 ลิตร

**ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa.** จำนวน 259.00 ลบ.ม.

ปูนซีเมนต์	=	2,934.38	x	0.420	=	1,232.44	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	535.66	x	0.518	=	277.47	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	667.86	x	0.848	=	566.35	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	=	35.00	x	1.800	=	63.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	195.33	x	1.00	=	195.33	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน					=	2,334.59	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250			=	2,626.41	บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น					=	2,626.00	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,626.00	x	259.00	=	680,134.00	บาท

รวมทั้งสิ้น 2 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ)	=	539,550.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ)	=	680,134.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	1,219,684.00	บาท

= 1,219,684.00 บาท

( หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทถ้วน )

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางปราณี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายชานินทร์ นิยมสินธุ์)

นศ.ศส.๓

WL