

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จจำนวน 2 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทัพทัน – คลองแบ่ง ที่ กม. 10+393		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	584,240.00	บาท	
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	๑๑ ธ.ค. ๒๕๖๘		
	รวมปีนเงินทั้งสิ้น	569,285.00	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 จุห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

- | | | | |
|----------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ) | จำนวน | 127.00 | ลบ.ม. |
| 2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ) | จำนวน | 85.00 | ลบ.ม. |

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3013 ตอนควบคุม 0102 ตอน ทัดพัน - คลองแบ่ง ที่ กม. ดำเนินการ กม.10+393
 ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 อ. ลาดหลุมแก้ว จ. ปทุมธานี)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่กรุงเทพฯและปริมณฑล 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

- | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|
| 1 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (Plank Girder) | จำนวน | 127.00 | ลบ.ม. |
| มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. (Plank Girder) | | | |

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (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 (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

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.	จำนวน	127.00	ลบ.ม.
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 (หน่วง) = 40.00 x 2.000	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต = 195.33 x 1.00	=	195.33	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน	=	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 127.00	=	346,075.00	บาท

ลงชื่อ 
 (นายจิระพล จูทอง)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ประธานกรรมการ

ลงชื่อ 
 (นางปราณี ชาวประทีป)
 นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

อนุมัติ

 (นายธำนิษฐ์ นิยมสินธุ์)
 ผศ.ศส.๓
 พล

ลงชื่อ 
 (นายสาระ กันยาหลง)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (Driven Pile)

จำนวน 85.00 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)	ค่าขนส่ง (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	85.00	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	=	1,125.00			=	2,626.41 บาท/ลบ.ม.
ปรับราคาเป็น					=	2,626.00 บาท/ลบ.ม.
รวมราคาค่างาน	=	2,626.00	x	85.00	=	223,210.00 บาท

รวมทั้งสิ้น 2 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ)	=	346,075.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ)	=	223,210.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	569,285.00	บาท

= 569,285.00 บาท

(ห้าแสนหกหมื่นเก้าพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายจิระพล จูห้อง)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นางปรานี ชาวประทีป)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสาระ กันยาหลง)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.ศส.๑