ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1 **ชื่อโครงการ** งานจัดซื้อคอนกรีตผสมเสร็จ จำนวน 2 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ ทางหลวงหมายเลข 3267 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง - เจ้าปลุก ที่ กม.3+150 , กม.3+417.36

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง

2 **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร** 3,186,800.00 บาท

3 **วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)** ๓๐ ต.ค. ๒๕๖๙

รวมป็นเงินทั้งสิ้น 3,083,080.00 บาท

3.1 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ) ราคา/หน่วย 2,808.00 บาท

3.2 คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ) ราคา/หน่วย 2,743.00 บาท

4 **แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)**

4.1 ประมาณการราคาคอนกรีตผสมเสร็จ

4.2 ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์

4.3 ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่ง

5 **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**

5.1 นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส
5.2 นายสุรศักดิ์ สุวรรณแดง	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
5.3 นายภานุกร มหาลีลากุล	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

รายการราคาประมาณการสำหรับการจัดซื้อจัดจ้าง

เพื่อใช้ใน กิจกรรมพัฒนาสะพานและระบบระบายน้ำ บนทางหลวงหมายเลข 3267 ตอนควบคุม 0100 ตอน อ่างทอง - เจ้าปลุก ที่ กม.3+150 , กม.3+417.36

แหล่งวัสดุ ราคาวัสดุก่อสร้างส่วนกลาง (กรุงเทพมหานคร) ประจำดัชนีเดือน กันยายน 2569

ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ปทุมธานี อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี)

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ) จำนวน 590.00 ลบ.ม.
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ) จำนวน 520.00 ลบ.ม.

ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณาดังนี้.-

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ) จำนวน 590.00 ลบ.ม.

มีส่วนผสมปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนท์ประเภท 1 ไม่น้อยกว่า 450 กก./ลบ.ม. (Plank Girder)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	รวม	หมายเหตุ	
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,540.00	47.00	88.21	50.00	2,678.21	LOSS FACTER	1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	134.00	551.87	-	751.87	"	1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	112.00	461.35	-	736.35	"	1.15
4	สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	ลิตร	40.00	-	-	-	40.00	-	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.		LOSS FACTER			
ปูนซีเมนต์	0.450	กก.	x	1.05	=	0.473	กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.391	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.469	ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.662	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.761	ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	2.00	ลิตร	x	-	=	2.000	ลิตร

ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.					จำนวน	590.00	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	=	2,678.21	x	0.473	=	1,266.79	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	751.87	x	0.469	=	352.63	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	736.35	x	0.761	=	560.36	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	=	40.00	x	2.000	=	80.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	236.90	x	1.00	=	236.90	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน					=	2,496.68	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250			=	2,808.77	บาท/ลบ.ม
ปรับราคาเป็น					=	2,808.00	บาท/ลบ.ม
รวมราคาค่างาน	=	2,808.00	x	590.00	=	1,656,720.00	บาท

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิระพล จูห้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สุวรรณแดง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภานุกร มหาลีลากุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ) จำนวน 520.00 ลบ.ม.

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

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท/หน่วย)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	รวม	หมายเหตุ	
1	ปูนซีเมนต์	ตัน	2,540.00	47.00	88.21	50.00	2,678.21	LOSS FACTER	1.05
2	ทรายผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	200.00	134.00	551.87	-	751.87	"	1.20
3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	275.00	112.00	461.35	-	736.35	"	1.15
4	สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	ลิตร	35.00	-	-	-	35.00	-	-

อัตราส่วนผสมคอนกรีตต่อ	1	ลบ.ม.		LOSS FACTER			
ปูนซีเมนต์	0.400	กก.	x	1.05	=	0.420	กก.
ทรายผสมคอนกรีต	0.432	ลบ.ม.	x	1.20	=	0.518	ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	0.737	ลบ.ม.	x	1.15	=	0.848	ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (หน่วง)	1.80	ลิตร	x	-	=	1.800	ลิตร

<u>ราคาคอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa.</u>					จำนวน	520.00	ลบ.ม.
ปูนซีเมนต์	=	2,678.21	x	0.420	=	1,124.85	บาท/ลบ.ม.
ทรายผสมคอนกรีต	=	751.87	x	0.518	=	389.47	บาท/ลบ.ม.
หินผสมคอนกรีต	=	736.35	x	0.848	=	624.42	บาท/ลบ.ม.
สารผสมเพิ่ม (เร่งลดน้ำ)	=	35.00	x	1.800	=	63.00	บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมคอนกรีต	=	236.90	x	1.00	=	236.90	บาท/ลบ.ม.
รวมราคาต้นทุน					=	2,438.64	บาท/ลบ.ม.
ค่ากำไรภาษี	=	1.1250			=	2,743.47	บาท/ลบ.ม
ปรับราคาเป็น					=	2,743.00	บาท/ลบ.ม
รวมราคาค่างาน	=	2,743.00	x	520.00	=	1,426,360.00	บาท

รวมทั้งสิ้น 2 รายการ

1. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 50 MPa. (ในศูนย์ฯ)	=	1,656,720.00	บาท
2. คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดไม่น้อยกว่า 45 MPa. (ในศูนย์ฯ)	=	1,426,360.00	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	=	3,083,080.00	บาท

= 3,083,080.00 บาท

(สามล้านแปดหมื่นสามพันแปดสิบบาทถ้วน)

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.สส.๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายจิระพล จูห้อง)
นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายสุรศักดิ์ สุวรรณแดง)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายภานุกร มหาลีลากุล)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ