

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างหล่อผลิตแผ่น PRECAST PANEL เพื่อใช้ในกิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ ในทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควบคุม 0602 ตอน วังยาว – หนองหมู กม. ดำเนินการ กม.234+236.970 – 234+512.770		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,359,110.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	17 เมษายน 2567		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,359,110.00		บาท
3.1	งานหล่อผลิตแผ่น PRECAST PANEL	ราคา/หน่วย	1,794.00	บาท/ตร.ม.
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคามาตรฐานกระทรวงพาณิชย์			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายปริญญา มฤตสาธร	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ		
5.2	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.3	นางชยุตม์ ชัยโฉม	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ		

รายการราคาประมาณการสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้าง

งานจ้างหล่อผลิตแผ่น PRECAST PANEL พร้อมอุปกรณ์
 เพื่อใช้ในโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับวังยาว จ.ประจวบคีรีขันธ์
 ตอน วังยาว - หนองหมู
 ระยะทางเฉลี่ยจากแหล่งแนะนำ (ส่งวัสดุที่หน้างาน)
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร
ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 ขอเสนอราคาประมาณหรือราคากลางเพื่อพิจารณา ดังนี้-

ทางหลวงหมายเลข 4
 บริเวณทางหลวงหมายเลข 37 ระหว่าง กม.46+102.100 - กม.46+190.000
 และ กม.46+46+210.000 - กม.46+46+297.800
 ราคาวัสดุก่อสร้างเดือน มีนาคม 2567

1. งานจ้างหล่อแผ่น PRECAST PANEL จำนวน					1,315.00	ตร.ม.
1.1 งานจ้างหล่อแผ่น PRECAST PANEL			1,315.00	ตร.ม.	1,553.69	บาท/ตร.ม.
				ราคารวม	1,553.69	บาท/ตร.ม.
รวมราคาค่าต้นทุน	1,315.00	x	1,553.69	=	2,043,102.35	บาท
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด				=	-	บาท
x Factor F งานก่อสร้างทาง รวมทั้งโครงการ	1.15520	x	2,043,102.35	=	2,360,191.83	บาท
				=	-	0.83 บาท
				=	2,360,191.00	บาท
			ปรับลดค่างานตามวงเงินงบประมาณ	=	2,359,110.00	บาท

รวมค่างานทั้งสิ้น = 2,359,110.00 บาท

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 (นายปริญญา มฤตสาธร) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นางปราณี ขาวประทีป) นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายชยุตต์ ชัยโสม) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ

 (นายธานีินทร์ นิยมสินธุ์)

ผศ.ศส.๓
 ๓๙ พ.ค. ๒๕๖๗

ค่า "F"

กิจกรรมก่อสร้างสะพานและทางต่างระดับ (งานดำเนินการเอง)

ทางหลวงหมายเลข 4 ตอนควนคุ่ม 0602 ตอน วังยาว - หนองหมู

(งบประมาณ 100 %)

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินประกันผลงานหัก 10.00 %

งานทาง	=	211,554,463.63	บาท
งานสะพาน	=	36,054,281.02	บาท
งานทาง+งานสะพาน	=	247,608,744.65	บาท

F ทาง (ผ่านปกติ)

F = 240 ลบ. = 1.1562

= 250 ลบ. = 1.1550

F_{247.6087} = 1.1552

F สะพาน

F = 200 ลบ. = 1.1468

= 200 ลบ. = 1.1468

F_{247.6087} = 1.1468

F ทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1552

F สะพานที่ใช้คำนวณราคากลาง = 1.1468

I MSE WALL AT APPROACH STRUCTURE

ปริมาณงาน

4,000.000 SQ.M

งานหล่อแผ่น PRECAST PANEL

คิดจากขนาด 2.00 x 1.50 x 0.14 M.

CONCRETE 300 ksc.	0.475 ลบ.ม.	@	2,269.59 =	1,078.06 บาท
เหล็กเสริม WIRE MESH Ø 8 mm. @0.20x0.20 m. รวมค่าติดตั้ง	3.000 ตร.ม.	@	135.00 =	405.00 บาท
FORM (MSE Wall)	3.000 ตร.ม.	@	906.01 =	2,718.04 บาท
Hi-Core Connector	4.000 อัน	@	100.00 =	400.00 บาท
LIFTING INSETS, GALV. (1/2)	2.000 อัน	@	30.00 =	60.00 บาท
ค่าวัสดุแผ่น Precast Concrete			รวม =	4,661.09 บาท
ราคาค่าต้นทุนต่อ 1 ตร.ม.	4,661.09	/	3.00	<u>1,553.69 บาท/ตร.ม.</u>