

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0101 ตอน จงโก - ลำสมพุง ตอน 1 กม.ดำเนินการ กม.10+089		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	1,708,812.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	4 กันยายน 2567		
	รวมเงินทั้งสิ้น	1,708,681.80		บาท
3.1	งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)	ราคา/หน่วย	142,390.15	บาท/คาน
4	แหล่งที่มาของราคากลาง(ราคาอ้างอิง)			
4.1	ราคาสืบทราบ			
5	รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
5.1	นายจิระพล จูห้อง	นายช่างโยธาอาวุโส		
5.2	นายสาระ กันยาหลง	วิศวกรโยธาชำนาญการ		
5.3	นางปราณี ชาวประทีป	นายช่างโยธาอาวุโส		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง

โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคม ๐๑๐๑ ตอน จงโก

2. คำสมพง ตอน ๑ ที่ กม. ๑๐+๐๘๘๘ ดัชนีวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง บพม.ธานี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,708,812.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน 1 แห่ง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 1,708,681.80 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ปราณี่ ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง โครงการงานบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๑๑๑๑๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ตอน ๑ ฝั่ง ก ลำสมพงษ์ ตอน ๑ ฝั่ง บี ๑๐๐๘๘๘ ดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)	คัน	12.000	111,460.00	1,337,520.00	1.2775	142,390.15	1,708,681.80
							รวมราคากลาง	1,708,681.80

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควนคูม ๐๑๐๑ ตอน จังโก ลำสมฟูง ตอน ๑ ซ.กม.๑๐+๐๔๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง



(สาระ กันยาพลง)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(จิระพล จูทอง)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ปราณี ชาวประทีป)

กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ


(นายธำนิพนธ์ นียมสินธุ์)

ศส.สส.๓

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง
โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จงโก่ ลำสมพุง ตอน ๑
ที่กม.๑๐+๐๘๘ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)

1. งานวัสดุอุปกรณ์เสริมสำหรับงาน Post-tensioning system ในคาน

T-Girder

1.1 งาน Post-tensioning Bar ขนาด Dia. 32 mm. ยาว 1.20 เมตร = 241,296.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ 24.000 ชุด x 10,054.000 บาท

1.2 งาน Hollow shear pin Dia. 150 mm. 24.000 ชุด x 4,250.000 = 102,000.000 บาท
บาท

1.3 แผ่น Plate Bearing 120 x 60 x 25 mm. for PT Bar 96.000 = 43,200.000 บาท
ชุด x 450.000 บาท

รวม งานติดตั้งอุปกรณ์สำหรับงาน Post-tensioning system ในคาน = 386,496.000 บาท

T-Girder

2. งานวัสดุอุปกรณ์ลวดอัดแรงพร้อมอุปกรณ์ และสมอยึด

2.1 อุปกรณ์ Jaw และ Anchorage 12.70 mm. 96.000 ชุด x = 74,592.000 บาท
777.000 บาท

2.2 Galvanized Cap สำหรับลวดอัดแรง (Strand) 96.000 ชุด x = 69,792.000 บาท
727.000 บาท

2.3 Galvanized Cap สำหรับ PT-Bar Dia. 32 mm. 48.000 ชุด x = 42,384.000 บาท
883.000 บาท

2.4 ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด \varnothing 1/2" ยาว 15 เมตร หุ้ม Grease ในท่อ = 127,104.000 บาท
HDPE 48.000 ชุด x 2,648.000 บาท

รวม งานวัสดุอุปกรณ์ลวดอัดแรงพร้อมอุปกรณ์ และสมอยึด = 313,872.000 บาท

3. งาน Steel bracket สำหรับ External Post tension 48.000 ชุด x = 380,592.000 บาท
7,929.000 บาท

4. งานดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเสริมกำลังคาน T-Girder

4.1 งานเคลื่อนย้ายเครื่องมือเครื่องจักร 1.000 งาน x 40,870.000 บาท = 40,870.000 บาท

4.2 งานนั่งร้านระหว่างการทำงาน 105.000 ตร.ม. x 1,173.000 บาท = 123,165.000 บาท

4.3 งานตรวจสอบตำแหน่งเหล็กเสริม 12.000 คาน x 2,044.000 บาท = 24,528.000 บาท

จรรยาพล จุทอง

04 กันยายน 2567 19:42:46

หน้า 1 จาก 2

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง
โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จงโก ลำสมพุง ตอน ๑
ที่กม.๑๐+๐๘๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)

4.4 งาน Coring คอนกรีตคาน เพื่อติดตั้ง PT-Bar 12.000 คาน x 1,635.000 บาท	=	19,620.000 บาท
4.5 ค่าบริการ Stressing 25% ของค่าวัสดุลวดอัดแรง 12.000 คาน x 2,648.000 บาท	=	31,776.000 บาท
4.6 งาน Grout, Finishing 12.000 งาน x 5,101.000 บาท	=	61,212.000 บาท
รวม งานดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเสริมกำลังคาน T-Girder	=	301,171.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)	=	1,382,131.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน เฉลี่ยต่อ 1 คาน = 1,382,131.000 / 12.000	=	115,177.583 บาท/คาน
ขอปรับใช้ราคาต้นทุน	=	111,460.000 บาท/คาน
ค่างานต้นทุน	=	111,460.00 บาท/คาน