

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อจัดจ้าง

1	ชื่อโครงการ	งานจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน 1 รายการ เพื่อใช้ในกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข 2247 ตอนควบคุม 0101 ตอน จงโก - ลำสมพุง ตอน 2 กม.ดำเนินการ กม.11+521		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 (ปทุมธานี) กรมทางหลวง		
2	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	2,695,180.00		บาท
3	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	4 กันยายน 2567		
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,695,014.00		บาท
3.1	งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)	ราคา/หน่วย	134,750.70	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 ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จังโก -

2. ลำสมพง ตอน ๒ ที่กม ๑๑+๕๒๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี / กรมทางหลวง
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,695,180.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน 1 รายการ

.....

.....

.....

.....

5. ราคากลางจำนวน ณ วันที่ ๕ ก.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 2,695,014.00 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 จิระพล จูห้อง ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส
- 7.2 สาระ กันยาหลง กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
- 7.3 ปราณี ชาวประทีป กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง โครงสร้างงานบริการรวมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๑๑

ตอน จงก - ลำสมพุง ตอน ๒ ทกม ๑๑+๕๒๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

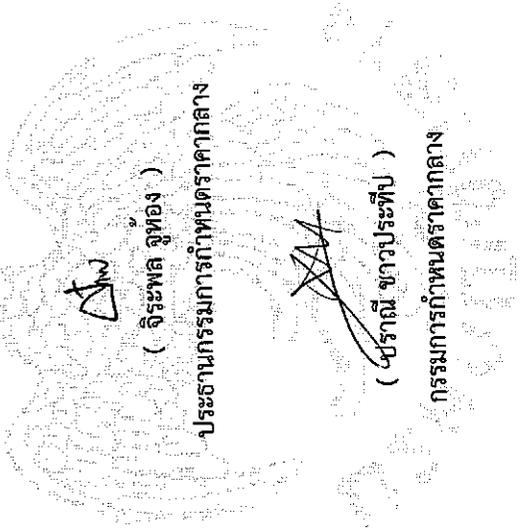
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)	คาน	20.000	105,480.00	2,109,600.00	1.2775	134,750.70	2,695,014.00
							รวมราคากลาง	2,695,014.00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ประเภทราคาจ้างก่อสร้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง โครงสร้างงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จังเก - ส่าสมพงษ์ ตอน ๒ ทกม ๑๑+๕๒๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ศูนย์สร้างและบูรณะสะพานที่ 3 กรมทางหลวง ปทุมธานี/กรมทางหลวง




(จีระพล จูทอง)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สาระ กัญยาหลง)
กรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติ

(นายธานินทร์ นิชมสินธุ์)
ผศ. สส.๓

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง
โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๕๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จงโก - ลำสมพุง ตอน ๒
ที่กม ๑๑+๕๒๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)

1. งานวัสดุอุปกรณ์เสริมสำหรับงาน Post-tensioning system ในคาน

T-Girder

1.1 Post-tensioning Bar ขนาด Dia. 32 mm. ยาว 1.20 เมตร	=	402,160.000 บาท
พร้อมอุปกรณ์ 40.000 ชุด x 10,054.000 บาท		
1.2 งาน Hollow shear pin Dia. 150 mm. 40.000 ชุด x 4,250.000	=	170,000.000 บาท
บาท		
1.3 แผ่น Plate Bearing 120 x 60 x 25 mm. for PT Bar 160.000	=	72,000.000 บาท
ชุด x 450.000 บาท		
รวม งานวัสดุอุปกรณ์เสริมสำหรับงาน Post-tensioning system	=	644,160.000 บาท

ในคาน T-Girder

2. งานวัสดุอุปกรณ์ลวดอัดแรงพร้อมอุปกรณ์ และสมอยึด

2.1 อุปกรณ์ Jaw และ Anchorage 12.70 mm. 160.000 ชุด x	=	124,320.000 บาท
777.000 บาท		
2.2 Galvanized Cap สำหรับลวดอัดแรง (Strand) 160.000 ชุด x	=	116,320.000 บาท
727.000 บาท		
2.3 Galvanized Cap สำหรับ PT-Bar Dia. 32 mm. 160.000 ชุด x	=	141,280.000 บาท
883.000 บาท		
2.4 ลวดเหล็กตีเกลียวขนาด ϕ 1/2" ยาว 15 เมตร หุ้ม Grease ในท่อ	=	211,840.000 บาท
HDPE 80.000 ชุด x 2,648.000 บาท		
รวม งานวัสดุอุปกรณ์ลวดอัดแรงพร้อมอุปกรณ์ และสมอยึด	=	593,760.000 บาท

3. งาน Steel bracket สำหรับ External Post tension 40.000 ชุด x	=	317,160.000 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 360.000 ตร.ม. x 1,173.000 บาท	=	422,280.000 บาท
4.3 งานตรวจสอบตำแหน่งเหล็กเสริม 20.000 คาน x 2,044.000 บาท	=	40,880.000 บาท

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง จำนวน ๑ แห่ง
โครงการงานกิจกรรมบำรุงรักษาสะพานและโครงสร้างประกอบ ทางหลวงหมายเลข ๒๒๔๗ ตอนควบคุม ๐๑๐๑ ตอน จงโก - ลำสมพุง ตอน ๒
ที่กม ๑๑+๕๒๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / จ้างก่อสร้างงานเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)

4.4 งาน Coring คอนกรีตคาน เพื่อติดตั้ง PT-Bar 20.000 คาน x 1,635.000 บาท	=	32,700.000 บาท
4.5 ค่าบริการ Stressing 25% ของค่าวัสดุลวดอัดแรง 20.000 คาน x 2,648.000 บาท	=	52,960.000 บาท
4.6 งาน Grout, Finishing 20.000 งาน x 5,101.000 บาท	=	102,020.000 บาท
รวม งานดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์และเสริมกำลังคาน T-Girder	=	691,710.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน งานจ้างเสริมกำลังโครงสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง (T-Girder)	=	2,246,790.000 บาท
รวมค่างานต้นทุน เฉลี่ยต่อ 1 คาน $2,246,790.000 / 20.000$	=	112,339.500 บาท/คาน
ขอปรับใช้ราคาต้นทุน	=	105,480.000 บาท/คาน
ค่างานต้นทุน	=	105,480.00 บาท/คาน