

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ID 653349  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควมคุม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ท่าฉนวน  
 ระหว่าง กม. 117+300 - กม.135+000 (ขาเข้า,ขาออก กทม.) เป็นตอนๆ

งานพัสดุและสัญญา  
 เลขรับที่ 4239  
 วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕  
 เวลา 11.40

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 2,000,000.00 บาท.  
 3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา 2,000,000.00 บาท.  
 4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	งานทาสีน้ำปูน สะพานและBarrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์	SQ.M.	28,540	70.00	1,997,800.00
2	งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่ 6)	L.S.	1	2,200.00	2,200.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น				รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ	2,000,000.00
					สองล้านบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 15 มิถุนายน 2565

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ ตีประดิษฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นางสาววันฉวี วงศ์ชนะโชติช่วง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ  
 (นายชินนัทพงศ์ หิรัญวรโชติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)..... ผอ.ขท.ชัยนาท  
 (นายอนุสรณ์ ศรีวงษ์ญาติดี)

ราคากลาง

แขวงทางหลวง ชัยนาท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ID 653349  
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าฉนวน  
 ระหว่าง กม. 117+300 - กม. 135+000 (ขาเข้า ขาออก กทม.) เป็นตอน ๆ  
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 - 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 15 มิ.ย. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR	ค่างานต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุนต่อหน่วย	ค่างานต้นทุนเป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานทาสีน้ำปูน สะพานและBarrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์	SQ.M.	28,540.00	55.67	1,588,785.10	1.3589	75.64	70.00	1,997,800.00
2	งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่6)	L.S.	1.00	1,954.96	1,954.96	1.3589	2,656.59	2,200.00	2,200.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	1,590,740.06			
					รวมค่าต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,590,740.06		รวมค่างานทั้งหมด	2,000,000.00

R  
S

ปรับยอด	0.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	2,000,000.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายณัฐวุฒิ ติประคิมฐ์) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นางสาววันจิณี วงศ์ธนะโชติช่วง) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ  
 (นายชนินทรพงศ์ หิรัญวร โชติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ (ลงชื่อ) .....  
 (นายอนุสรณ์ ศรีวงษ์ญาติดี) ผอ.ขท.ชัยนาท

๑๖ มิ.ย. ๒๕๖๕

1 งานทาสีน้ำปูน สะพานและBarrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

ข้อมูลทั่วไปประกอบการพิจารณา

ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถัง (24 กิโลกรัม)	เป็นเงิน	2,800.00 บาท	(ทาได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)
- ปูนซีเมนต์เทา 8 กิโลกรัม ๆ ละ 2.75 บาท	เป็นเงิน	21.96 บาท	
- อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง	เป็นเงิน	150.00 บาท	(ใช้งานได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ายานพาหนะ/อุปกรณ์

- ค่าเช่ารถกระบะเท 6 ตัน 6 ล้อ	เป็นเงิน	1,064.00 บาท/วัน
- อัตราการใช้ น้ำมัน	ประมาณ	6 กิโลเมตร/ลิตร
- อัตราค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์		500 บาท/คน/วัน
- ค่าขนส่ง+ค่าขึ้น-ลง วัสดุ/อุปกรณ์จากแหล่งผลิตไปหน้างาน		5,000.00 บาท/เที่ยว (กรณี 100 กม.ขึ้นไป)
- ค่าเช่ากระเช้า (ทาราวสะพานด้านบน)	เป็นเงิน	- บาท/ชุด/เดือน

อัตราการทำงานและค่าแรง

- พนักงาน 1 คน ทำงานได้ประมาณ	30 ตร.ม./วัน
เวลาทำงานตามแผนงาน	60 วัน
ปริมาณตามแผนงานทั้งหมด	28,540 ตร.ม.
ดังนั้น ถ้าทำงานจริง 85% ของระยะเวลาตามแผนงาน ต้องใช้คนอย่างน้อย	20 คน งานจึงจะแล้วเสร็จทันตามแผนงาน
- อัตราค่าจ้างพนักงาน	315 บาท/คน/วัน

รายการคำนวณ

วัสดุ/อุปกรณ์	=	$(2800.00+21.94+150.00)/80$	=	37.15 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม			=	2.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีผสมโพลีเมอร์	=	$60 \times 315 \times (20 \times 0.85) / 28540$	=	11.26 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ายานพาหนะพร้อมพนักงานขับ	=	$[(1,064 \times (20 \times 0.85)) + (315 \times 10 \times 0.85)] / 28540$	=	2.46 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (วันละ 25 ลิตร)	=	$25 \times 35.16 \times 60 \times 0.85 / 28540$	=	1.57 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่ง (คิดให้ 4 ครั้ง)	=	$4 \times 5000 / 28540$	=	0.70 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่าโกดังเก็บวัสดุ/อุปกรณ์	=	$3 \times 5000 / 28540$	=	0.53 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ากระเช้า (คิดให้ 3 ชุด)	=	$3 \times 5,500 / 30 \times 10 / 3 / 3226$	=	- บาท/ตร.ม.
			รวมเป็นเงิน	55.67 บาท/ตร.ม.