

ราคากลาง

แขวงทางหลวงชนบท

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ID 653188
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควบคุม 0400 ตอน โพนางด้าออก - ทำถนน ตอน 2
 ระหว่าง กม. 112+350 - กม.149+000 ขาเข้า,ขาออก กทม.(เป็นตอนๆ)

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,800,000.00 บาท.

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา 1,799,900.00 บาท.

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	(บาท)	(บาท)
1	งานทาสีน้ำปูน สะพานและBarrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์	SQ.M.	25,690	70.00	1,798,300.00
2	งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่ 6)	L.S.	1	1,600.00	1,600.00
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ					1,799,900.00
ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น					
หนึ่งล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 7 ธันวาคม 2564

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
 (นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต. กรรมการ
 (อรรถพล เพชรสุวรรณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายสุริยะ ลำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายชินนรินทร์พงศ์ หิรัญวรโชติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
 (อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ขท.ชัยนาท

๙๘ ๖.ค. ๒๕๖๔

งานพัสดุและสัญญา
 เลขรับที่ 8767
 วันที่ ๙๘ ๖.ค. ๒๕๖๔
 เวลา 13.45

ราคากลาง

1. งานจ้างเหมาที่การ รหัสงาน 23600 งานซ่อมสะพานและโครงสร้าง ID 653188
 ทางหลวงหมายเลข 32 ตอนควนคูน 0400 ตอน โพนางคำออก - ท่าฉนวน ตอน2
 ระหว่าง กม. 112+350 - กม. 149+000 (ขาเข้า ขาออก กทม.)เป็นตอนๆ
 อยู่ในท้องที่จังหวัด ชัยนาท เขตฝนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร วันที่ 7 ธ.ค. 64

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่างานต้นทุน		FACTOR FI	ค่างาน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	งานทำลีน้ปูน สะพานและBarrier ด้วยน้ำปูนผสมสารซีเมนต์อะโพลีเมอร์	SQ.M.	25,690.00	52.99	1,361,264.22	1.3589	72.00	70.00	1,798,300.00
2	งาน Traffic Management During Construction (ชุดที่6)	L.S.	1.00	1,466.22	1,466.22	1.3589	1,992.44	1,600.00	1,600.00
					รวมค่างานต้นทุนงานทาง	1,362,730.43			
					รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	1,362,730.43		รวมค่างานทั้งหมด	1,799,900.00

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 วันที่ 7 ธันวาคม 2564

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นายสมหมาย ศรีสุวรรณ) นายช่างโยธาอาวุโส

(ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นายสุริยะ คำสกุล) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ) ว่าที่ ร.ต. กรรมการ
 (อรรถพล เพชรสุวรรณ) นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
 (นายชนินทรพงศ์ หิรัญวรโชติ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เห็นชอบ (ลงชื่อ) ร.ต. ผอ.ขท.รักษาราชการแทน
 (อภิรักษ์ วัชรวิฑูร) ผอ.ขท.ชัยนาท

๙๘ ๖.ค. ๒๕๖๔

1 งานทาสีน้ำปูน สะพานและBarrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

ข้อมูลทั่วไปประกอบกรทิจวราคา

ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถึง (24 กิโลกรัม) เป็นเงิน 2,800.00 บาท (ทาได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)
- ปูนซีเมนต์เทา 8 กิโลกรัม ๆ ละ 2.73 บาท เป็นเงิน 21.84 บาท
- อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง เป็นเงิน 150.00 บาท (ใช้งานได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ายานพาหนะ/อุปกรณ์

- ค่าเช่ารถกระบะ 6 คัน 6 ล้อ เป็นเงิน 1,064.00 บาท/วัน
- อัตราการใช้น้ำมัน ประมาณ 6 กิโลเมตร/ลิตร
- อัตราค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์ 500 บาท/คน/วัน
- ค่าขนส่ง+ค่าขึ้น-ลง วัสดุ/อุปกรณ์จากแหล่งผลิตไปหน้างาน 5,000.00 บาท/เที่ยว (กรณี 100 กม.ขึ้นไป)
- ค่าเช่ากระเช้า (หาราวสะพานด้านนอก) เป็นเงิน - บาท/ชุด/เดือน

อัตรากรทิจงานและค่าแรง

- พนักงาน 1 คน ทำงานได้ประมาณ 30 ตร.ม./วัน
- เวลาทำงานตามแผนงาน 45 วัน
- ปริมาณตามแผนงานทั้งหมด 25,690 ตร.ม.
- ดังนั้น ถ้าทำงานจริง 85% ของระยะเวลาตามแผนงาน ต้องใช้คนอย่างน้อย 20 คน งานจึงจะแล้วเสร็จทันตามแผนงาน
- อัตราค่าจ้างพนักงาน 315 บาท/คน/วัน

รายการคำนวณ

วัสดุ/อุปกรณ์	=	(2800.00+21.84+150.00)/80	=	37.15 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงค่าความสะอาดผิวเดิม	=		=	2.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีผสมโพลีเมอร์	=	(45*315*(20*0.85))/25690	=	9.38 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ายานพาหนะพร้อมพนักงานขับ	=	((1,064*(20*0.85))+(315*10*0.85))/25690	=	2.05 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (วันละ 25 ลิตร)	=	(25*28.06*45*0.85)/25690	=	1.04 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่ง (คิดให้ 4 ครั้ง)	=	4*5000/25690	=	0.78 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่าโกดังเก็บวัสดุ/อุปกรณ์	=	3*5000/25690	=	0.58 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ากระเช้า (คิดให้ 3 ของเวลาตามแผน) (คิดให้ 3 ชุด)	=	(3*5,500/30*10/3)/3226	=	- บาท/ตร.ม.
			รวมเป็นเงิน	52.99 บาท/ตร.ม.

8.2 งาน Traffic Management During Construction

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	15.00	ตรม.	1,670.00	25,050.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	53.00	2,650.00
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	-	ชุด	1,115.00	-
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	20.00	ชุด	46.00	920.00
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-
7	สัญญาณธง	-	ชุด	78.00	-
8	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,538.00	1,538.00
9	สติ๊กเกอร์ขาว ชนิดที่ 2	60.00	ตรม.	92.00	5,520.00
รวมทั้งสิ้น					35,678.00
					บาท / ชุด คิดที่ใช้งาน 3 ปี)
					บาท / ชุด (1) (ระยะเวลา
					1,466.22