

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ รหัสงาน 33510 งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 ทางหลวงหมายเลข 3454 ตอนควบคุม 0302 ตอน วิเศษชัยชาญ - หน้าโคก
 ระหว่าง กม. 80+000

เรียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,024.00	383.00	392,192.00
2	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	94.00	1,127.00	105,938.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	1,724.00	1,724.00
รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ					499,854.00
ปรับยอด					854.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					499,000.00

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการราคากลาง
 (นายธีรพล จิตระวัง) รอ.ขท.อ่างทอง(ว)

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง
 (นายพนอด พุทธรังค์) นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ กรรมการราคากลาง
 (นายประภาสิต บุญประสิทธิ์) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ผอ.ขท.เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 499,000.00 บาท

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน

แขวงฯเห็นชอบตามที่คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา

.....
 (นายสมจิตร สุภายิต)

ผอ.ขท.อ่างทอง

๒๕ ๕๐ ๒๕๖๗
 (..... / /)

รายละเอียดราคาประมาณการ

งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยติดตั้งอุปกรณ์อำนวยความสะดวก
 วิชาสามัญ - หน้าที่ 1
 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดศรีร้อย)
 ราคาน้ำมันดีเซล

วันที่ 23 พ.ค. 67

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้างต้นทุน		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างทั้งหมด (บาท)	เป็นเงิน
		หน่วย	จำนวน	ค่าจ้างต่อหน่วย	เป็นเงิน				
1	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	1,024.00	283.10	289,894.40	1.3616	385,460	383,000	392,192.00
2	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	94.00	864.47	81,260.55	1.3616	1,177,060	1,127,000	105,938.00
3	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 4)	L.S.	1.00	1,724.88	1,724.88	1.3616	1,724,870	1,724,000	1,724.00
รวมค่าจ้างต้นทุนงานทาง โครงการ (1)				372,879.82					
รวมค่าจ้างงานสะพานและท่อเหลี่ยม =				0.00					
รวมค่าจ้างต้นทุนทั้งหมด (1)+(2)				372,879.82					499,854.00

R									
S									
①	ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง								
②	ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
③	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
④	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง								
⑤	ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม								
⑥	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + \{(j \times x)\}$								
⑦	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $(FACTOR F_s) \times x$								
⑧	ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $(FACTOR F_s) \times x$								
	รวมค่าจ้างทั้งหมด								499,854.00
	ปรีโยอด								854.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น								499,000.00
									372,879.82
									0.00
									0
									1.3616
									1.2775
									1
									1.3616
									1.2775

.....
 (นายประสิทธิ์ นฤประสิทธิ์)
 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร
 กรมการจราจรทางหลวง

.....
 (นายพนอด พุทรวงค์)
 นายช่างโยธาปฏิบัติกร
 กรมการจราจรทางหลวง

บัญชีรายละเอียด

งานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก (เหลือง & ขาว)

ที่ กม.80+000 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดสี่ร้อย)

ระหว่าง กม.	ป้ายบริเวณหน้าโรงเรียน โดยดี		เส้นทึบสีขาว		เส้นทึบสีเหลือง		เส้นประสีขาว		ข้อความบนผิวทางและเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ลูกศรตรง		COLD PLASTIC (ANTI SKID)	
	ระยะทาง (ม.)	ปริมาณ	ระยะทาง (ม.)	ปริมาณ	ระยะทาง (ม.)	ปริมาณ	จำนวน	ปริมาณ	จำนวน	ปริมาณ	จำนวน	ปริมาณ
ที่ กม.80+000 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดสี่ร้อย)	-	48.24	-	586.63	-	293.31	-	55.20	-	40.62	-	94.12
รวม		48.24		586.63		293.31		55.20		40.62		94.12

รวมปริมาณงาน THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE) 1,024.00 ตร.ม. รวมปริมาณงาน COLD PLASTIC (ANTI SKID) 94.12 ตร.ม.

รวมปริมาณงานทั้งหมด 1,024.00 ตร.ม. รวมปริมาณงานทั้งหมด 94.00 ตร.ม.
 คิดให้ 1,024.00 ตร.ม. คิดให้ 94.00 ตร.ม.

1 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

งานสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลือง-ขาว) ต่อ พื้นที่ 1.00 ตร.ม.

(โดยวิธีรีด,ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว) จ้างเหมางาน	ตร.ม.	1.00	222.00	222.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	24.10	24.10	
3	ค่า Primer (กาวรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคา)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					283.10	บาท/ตร.ม.

2 COLD PLASTIC (ANTI SKID)

รายการ	รวม (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
1. ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	150.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 115 กม. @ 376.99 บาท/ตัน	0.38	บาท/กก.	
- ค่า ขน - ถ่าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท/กก.	
รวมค่าวัสดุ (1)	150.48	บาท/กก.	
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวม 30 % 5.00 กก./ตร.ม. @ 150.48 บาท/กก.	752.38	บาท/ตร.ม.	
1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (1,300 บาท/ปีป น้ำหนัก 13 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีป)			
- ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) (1,300 / 13)	100.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 115 กม. @ 376.99 บาท/ตัน	0.38	บาท/กก.	
- ค่า ขน - ถ่าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท/กก.	
รวม	100.48	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @ 100.48 บาท/กก.)	20.10	บาท/ตร.ม.	
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม. @ 560.00 บาท งานปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน โดยคิด	140.00	บาท/ตร.ม.	
1.4 ค่าลูกแก้ว	24.00	บาท/ตร.ม.	
รวมค่าวัสดุ	936.48	บาท/ตร.ม.	
2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)			
2.1 ค่าบริการ			
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	920.00	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร / ลิตรละ 33.10 บาท	993.00	บาท/วัน	
รวม	1,913.00	บาท/วัน	
2.2 ค่าเช่าเครื่องปั้นสีและเครื่องปั้นไฟ	83.33	บาท/วัน	
2.3 ค่าแรง			
- ช่างควบคุม (พร้อมขับรถ) 2 x 500	1,000.00	บาท/วัน	
- คนงานทั่วไป รวมบริหารจราจร 6 x 300	1,800.00	บาท/วัน	
รวมเป็นเงิน	4,796.33	บาท/วัน	
รวมค่าดำเนินการ 4,796.33 / 600	7.99	บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด	944.47	บาท/ตร.ม.	
กำหนดราคาต้นทุนให้	864.47	บาท/ตร.ม.	

