

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ รหัสงาน 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกที่ดิน - ไซโย ที่ กม.61+650 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดเจ้าบุญเกิด),
 ที่ กม.67+350 (บริเวณหน้าโรงเรียนราชสถิตย์วิทยา), ที่ กม. 72+450 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดไซโย)
 รวมปริมาณงานทั้งสิ้น 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.00 บาท

3. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ทำการจ้างเหมา กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน
 ในทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกที่ดิน - ไซโย ที่ กม.61+650 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดเจ้าบุญเกิด),
 ที่ กม.67+350 (บริเวณหน้าโรงเรียนราชสถิตย์วิทยา), ที่ กม. 72+450 (บริเวณหน้าโรงเรียนวัดไซโย)

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1-พ.ย.-65 เป็นเงิน 499,700.00 บาท

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

5.1	นายธีระพล จิตระวัง	ตำแหน่ง รอ.ขท.อ่างทอง (ว)	ประธานกรรมการ
5.2	นายจิรายุ ศรีละบุตร	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
5.3	นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ	ตำแหน่ง ชพ.ขท.อ่างทอง	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำถาวร 33500 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน

ทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควบคุม 0202 ตอน แยกที่ดิน-ไชโย
ที่ กม. 61+650(บริเวณหน้าโรงเรียนวัดเจ้าบุญเกิด), ที่ กม.67+350(บริเวณห

เรียน ผศ.ทล.12

คณะกรรมการพิจารณา กำหนดคราประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	SIGN PLATE ชนิด แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นลติกเกอร์โดยวิธีตัด-ปะ	SQ.M.	17.71	6,310.00	111,750.10
2	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.00 X 10.00 X 0.32 CM.	M.	52.60	920.00	48,392.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	234.00	380.00	88,920.00
4	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	222.00	1,120.00	248,640.00
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 3)	L.S.	1.00	2,000.00	2,000.00

รวมค่างานทั้งหมด 499,702.10

ปรับยอด 2.10

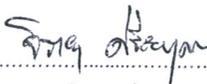
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 499,700.00

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ



(นายธีรพล จิตระวัง)
รช.ขท.อ่างทอง (ว)
ประธานกรรมการราคากลาง



(นายจิรายุ ศรีละบุตร)
วิศวกร โยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง



(นายอรรถสิทธิ์ แสงระชัย)
ชผ.ขท.อ่างทอง
กรรมการราคากลาง

คณะกรรมการเปิดซอง

ผศ.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น 499,700.00 บาท

สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน



(นายณัฐพร เนียมกลิ่น)
ผอ.ขท.รักษาราชการแทน

ผอ.ขท.อ่างทอง

(..... / /)

แบบราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
รายละเอียดราคาประมาณการ

เส้นทางหลวง อ้างทอง

J.งานเชิงพาณิชย์ รหัสงาน 33500
 ทางหลวงหมายเลข 309 ตอนควนคูม 0202 ตอน
 ที่ กม. 61+650(บริเวณหน้าโรงเรียนวัดเจ้าบุญเกิด), ที่ กม.67+350(บริเวณหน้าโรงเรียนราชดำติยวิฑิตยา),ที่ กม.72+450(บริเวณหน้าโรงเรียนวัดไชโย)
 อยู่ในท้องที่จังหวัด อ้างทอง เขตแดนตก ปกติ ราคาน้ำมันดีเซล 35.00 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 65
 กิจกรรมปรับปรุงความปลอดภัยบริเวณหน้าโรงเรียน 35.99 บาท/ลิตร วันที่ 1 พ.ย. 65

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าจ้าง		FACTOR	ค่าจ้างต่อหน่วย (บาท)	ค่าจ้างที่กำหนดให้	
		หน่วย	จำนวน	ต่อหน่วย	จำนวน			ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน
1	SIGN PLATE ชนิด แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ หนา 2.0 มม. แผ่นสีทึบเงาโรดิวรีตีด-เปะ แบบที่ 7,8 หรือ แบบที่ 10 SUPER HIGH INTENSITY หรือ แบบที่ 9 VERY HIGH INTENSITY GRADE สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาว และตัวอักษร,เส้นขอบหรือ	SQ.M.	17.71	4,644.58	82,255.51	1.3603	6,318.02	6,310.00	111,750.10
2	STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.00 X 10.00 X 0.32 CM.	M.	52.60	680.49	35,793.77	1.3603	925.67	920.00	48,392.00
3	THERMOPLASTIC PAINT (YELLOW & WHITE)	SQ.M.	234.00	294.00	68,796.00	1.3603	399.92	380.00	88,920.00
4	COLD PLASTIC (ANTI SKID)	SQ.M.	222.00	902.59	200,374.73	1.3603	1,227.79	1,120.00	248,640.00
5	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 3)	L.S.	1.00	1,482.74	1,482.74	1.3603	2,016.97	2,000.00	2,000.00
รวมค่าจ้างต้นทูลงงานทาง				388,702.76					
รวมค่าต้นทูลงงานสะพานและท่อเหลี่ยม				388,702.76					
รวมค่าจ้างต้นทูลงงานทั้งหมด				388,702.76				499,702.10	
ปรับยอด								2.10	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				388,702.76				499,700.00	

- R S
- ① ผสมรวมค่าจ้างต้นทูลงงานก่อสร้างทาง
 - ② ผสมรวมค่าจ้างต้นทูลงงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ③ ผสมรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ
 - ④ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง
 - ⑤ ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม
 - ⑥ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $= 1 + [(j+x)]$
 - ⑦ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) = x$
 - ⑧ ค่า FACTOR F ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $(FACTOR F_n) = x$



 (นายจิรายุ ศรีระยัง)

 วิศวกรโยธาปฏิบัติกร

 กรรมการราคากลาง



 (นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)

 ชพ.ช่างทอง

 กรรมการราคากลาง

6.10(2.4) STEEL COLUMN SQUARE TUBE 10.0 X 10.0 X 0.32 CM.

คิดจากติดตั้ง	1.000 จุด			
คิดจากความยาว	3.000 ม.			
ค่าชุดฝังเสา	1.000 ต้น	@	40.00 =	40.00 บาท
คอนกรีตหยาบ	0.292 ลบ.ม.	@	1,578.10 =	460.81 บาท
ค่าเสาเหล็กกล่อง 100x100x3.2 มม.	3.000 ม.	@	338.93 =	1,016.79 บาท
ค่าทาสีน้ำมันเคลือบเงา+ค่าสี 2 ชั้น	2.400 ตร.ม.	@	70.00 =	168.00 บาท
ค่าขนส่ง ประกอบ ติดตั้ง (35% ของท่อเหล็ก)	1,016.79 x 0.35		=	355.88 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			=	2,041.48 บาท
ค่างานต้นทุน	2,041.48 / 3.00		=	680.49 บาท / ม.

6.14.1 งาน Thermoplastic Paint (Yellow & White)

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

(โดยวิธีรด, ปาดลาก หรือพ่น ; ความหนาเมื่อแห้งไม่น้อยกว่า 3.0 มม.)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	ค่าสี Thermoplastic ระดับ 1 (สีเหลืองและสีขาว)	ตร.ม.	1.00	232.00	232.00	
2	ค่าลูกแก้ว	ตร.ม.	1.00	25.00	25.00	
3	ค่า Primer (การรองพื้น)	ตร.ม.	1.00	24.00	24.00	
4	ค่าดำเนินการ (ค่าแรงงานและค่าเสื่อมราคาฯ)	ตร.ม.	1.00	13.00	13.00	
ค่างานต้นทุน (วัสดุ+ค่าแรง)					294.00	บาท/ตร.ม.

8 COLD PLASTIC (ANTI SKID)

รายการ	รวม (บาท)	หน่วย	หมายเหตุ
1. ค่าวัสดุ			
1.1 ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA			
- ค่าวัสดุเคลือบผิว PMMA	154.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 20 กม. @ 38.70 บาท/ตัน	0.04	บาท/กก.	
- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท/กก.	
รวมค่าวัสดุ (1)	154.14	บาท/กก.	
ค่าวัสดุเคลือบผิว ผสมวัสดุรวม 30 % 5.00 กก./ตร.ม. @ 150.14 บาท/กก.	770.69	บาท/ตร.ม.	
1.2 ค่า Primer (กาวรองพื้น) (1,200 บาท/ปีป น้ำหนัก 10 กก. ทาได้ 50 ตร.ม./ปีป)			
- ค่าวัสดุ Primer (กาวรองพื้น) (1,200 / 10)	120.00	บาท/กก.	
- ค่าขนส่ง จากแหล่ง กทม. 20 กม. @ 38.70 บาท/ตัน	0.04	บาท/กก.	
- ค่า ขน - ถ้าย 100 บาท / ตัน	0.10	บาท/กก.	
รวม	120.14	บาท/กก.	
ค่างานต้นทุน Primer (กาวรองพื้น) 0.20 กก./ตร.ม. @120.14 บาท/กก.	24.03	บาท/ตร.ม.	
1.3 ค่าวัสดุทำให้แข็ง (Hardener) (0.25 กก./ตร.ม. @ 400.14 บาท/กก.)			
รวมค่าวัสดุ	894.75		
2. ค่าดำเนินการ ต่อ 1 ตร.ม. (คิดให้ 600 ตร.ม./วัน)			
2.1 ค่ารถบริการ			
- ค่าเช่ารถ (ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฯ)	920.00	บาท/วัน	
- ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 30 ลิตร / ลิตรละ 30.00 บาท	900.00	บาท/วัน	
รวม	1,820.00	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	4,703.33	บาท/วัน	
รวมค่าดำเนินการ 4,673.33 / 600	7.84	บาท/ตร.ม.	
รวมค่างานต้นทุนรวมทั้งหมด	902.59	บาท/ตร.ม.	

1 งาน TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 3)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
		จำนวน	หน่วย			
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 8 ชุด	28.00	ตรม.	830.00	23,240.00	
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	30.00	ม.	53.00	1,590.00	
3	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-	
4	แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	2.00	ชุด	1,115.00	2,230.00	
5	แผงกันสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	46.00	-	
6	แผงกันสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	76.00	-	
7	Concrete Barrier	-	ม.	23.00	-	
8	สัญญาณธง	-	ชุด	76.00	-	
9	ไฟกระพริบ	-	ดวง	1,538.00	-	
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-	
รวมทั้งสิ้น					27,060.00	บาท / ชุด
ค่างานต่อหน่วย					1,482.74	บาท / ชุด

(ต่อระยะเวลา 60 วัน)

ลงนาม _____ ผู้ประเมินราคา

(นายอรรถสิทธิ์ แสงระยับ)

ชผ.จท.อ่างทอง