

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง
รหัสงาน ๒๑๓๒๔ งานสะพานลอยคนข้ามหรือทางลอด
งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอน อ่างทอง - ปากดง ที่ กม.๑+๙๐๐ (โรงเรียนสตรีอ่างทอง)

ปริมาณงาน ๑.๐๐ แห่ง
รวมปริมาณงานทั้งสิ้น ๑.๐๐ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒ หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงอ่างทอง

๓ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท

๔ ลักษณะงาน
โดยสังเขป จ้างเหมา งานปรับปรุงหลังคาและส่วนประกอบสะพานลอย
รหัสงาน ๒๑๓๒๔ งานสะพานลอยคนข้ามหรือทางลอด
งานบำรุงปกติ ทางหลวงหมายเลข ๓๐๖๔ ตอน อ่างทอง - ปากดง ที่ กม.๑+๙๐๐ (โรงเรียนสตรีอ่างทอง)

ปริมา ๑.๐๐ แห่ง

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ ๓ ส.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๕๙๕,๘๓๙.๐๐ บาท

๖ บัญชีประมาณการราคากลาง
๖.๑ ราคาตามหลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติของหน่วยงาน สำนักบำรุงทาง กำหนด

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗ นายธีระพล จิตระวัง	ตำแหน่ง รอ.ขท.อ่างทอง (ว)	ประธานกรรมการ
๗ นายประกาศิต บุญประสิทธิ์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธา	กรรมการ
๗ นายอภิชาติ เฟื่องฟู	ตำแหน่ง พนักงานโยธา	กรรมการ

ราคาประมาณ

แขวงทางหลวงอ่างทอง

1. งานจ้างเหมาทำการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง

รหัสงาน 21324 งานสะพานลอยคนข้ามหรือทางลอด
ทางหลวงหมายเลข 3064 ตอน อ่างทอง - ปากดง
ที่ กม.1+900 ตำบลศาลาแดง อำเภอเมือง จังหวัดอ่างทอง

เรียน ผอ.ขท.อ่างทอง

คณะกรรมการพิจารณากำหนดราคาประมาณงานจ้างเหมา ขอเสนอราคา ดังนี้

ลำดับ	รายการ	ปริมาณงาน		ราคา/หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)
		หน่วย	จำนวน		
1	ก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม	แห่ง	1	588,817.00	588,817.00
2	TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)	Ls.	1	7,022.00	7,022.00

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % แล้ว เป็นเงินทั้งสิ้น

รวมเป็นราคาตามเกณฑ์คำนวณ

595,839.00

ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน

คณะกรรมการฯ

ลงชื่อ

(นายธีระพล จิตระวัง)

รอ.ขท.อ่างทอง(ว)

ลงชื่อ

(นายประกาศิต บุญประสิทธิ์)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ

(นายอภิชาติ เพื่องุ้ง)

พนักงานโยธา

คณะกรรมการเปิดซอง

ผส.ทล.12 เห็นสมควรกำหนดราคากลางเป็น

595,839.00 บาท

ห้าแสนเก้าหมื่นห้าพันแปดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน

(นายสมจิตร สุภายิด)

ผอ.ขท.อ่างทอง

(๑๓ ส.ค. / ๒๕๖๑) (ว.ค./ป.)

3	งานก่อสร้างหลังคาคลุมสะพานลอยคนเดินข้าม					
	- งานโครงสร้างหลังคา ทางเดินบนสะพานลอยคนเดินข้าม		ขนาด	2.60	x	29.00 ม.
ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	ท่อแอสตันเลส หน้า 2 มม. ขนาด ๑๓ นิ้ว					
	เสาหลังคา สูง 1.30 ม.	31.00	ม.			
	อะเสียดเสา	64.00	ม.			
	รวมค่าท่อแอสตันเลส ขนาด ๑๓ นิ้ว ----- 1	95.00	ม.	336.71	31,987.45	
2	ท่อแอสตันเลส หน้า 2 มม. ขนาด ๑๓ นิ้ว					
	-จันทันตัดโค้ง ยาว 4 ม. @ 0.96 ม. 4.00	136.00	ม.			
	-แป 3 ท่อน	96.00	ม.			
	รวมค่าท่อแอสตันเลส ขนาด ๑๓ นิ้ว ----- 2	232.00	ม.	336.71	78,116.72	
3	ค่าแรง (ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม)	2,132.00	กก.	10.00	21,320.00	
4	-จันทันตัดโค้ง ยาว 4 ม. @ 0.96 ม. 4.00					
	ค่าแรงตัดโค้ง 100 บาท / นิ้ว / ท่อน	31.00	ท่อน	300.00	9,300.00	
5	แผ่น Metal Sheet หน้า 0.35 มม.	155.00	ตร.ม.	279.84	43,375.20	
	ค่าติดตั้ง Metal Sheet	155.00	ตร.ม.	80.00	12,400.00	
	ค่าแรงติดตั้ง	155.00	ตร.ม.	30.00	4,650.00	
6	แผ่นวางนํ้าส้ววโนซ์ + อุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง	64.00	ม.	500.00	32,000.00	
7	อุปกรณ์ต่อยึด	4.00	จุด	283.00	1,132.00	(100 ตัว/จุด)
8	Standless plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หน้า 4.5 มม.	22.00	แผ่น	66.49	1,462.78	
9	สตัดทุกเคมีชุบซิงค์ Ø 16 มม. x 190 มม.	88.00	ตัว	56.08	4,934.60	
10	ทุ๊กเคมีแบบตอก Ø 16 มม.	88.00	ตัว	78.04	6,867.08	
11	ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น (ผ้าใบ Blue Sheet)	116.00	ตร.ม.	10.43	1,210.12	
	ค่าแรงติดตั้ง	4.00	คน	348.00	1,392.00	
12	งานนั่งร้าน	58.00	ตร.ม.	120.00	6,960.00	
	ค่าแรงประกอบติดตั้ง	4.00	คน	348.00	1,392.00	
				รวมราคา	258,499.95	— 1

-งานโครงสร้างหลังคา บ้านโศกสพานลอยคนเดินข้าม

ขนาด 1.25 x 13.80 ม.
ขนาดชานพัก 3.3 * 6.2 ม.

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	ราคา ต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	ท่อนสแตนเลส หน้า 2 มม. ขนาด ๑ 3 นิ้ว				
	เสาหลังคา สูง 1.00 ม.	55.00 ม.			
	-จันทันตัดโค้ง ยาว 2 ม. @ 1.00 ม. 2.00	48.00 ม.			
	-จันทันตัดโค้ง ยาว 2.2 ม. @ 1.00 ม. 2.20	17.00 ม.			
	รวมค่าท่อสแตนเลส ขนาด ๑ 3 นิ้ว ----- 1	120.00 ม.	336.71	40,405.20	
2	ท่อสแตนเลส หน้า 2 มม. ขนาด ๑ 3 นิ้ว				
	อะเสียดเสา	30.00 ม.			
	แป 1 ท่อน	15.18 ม.			
	อะเสียดเสา ชานพัก	14.00 ม.			
	แป 1 ท่อน ชานพัก	6.82 ม.			
	รวมค่าท่อสแตนเลส ขนาด ๑ 2 1/2 นิ้ว ----- 2	66.00 ม.	336.71	22,222.86	
3	ค่าแรง (ค่าตัด ประกอบ และเชื่อม)	1,213.00 กก.	10.00	12,130.00	
4	-จันทันตัดโค้ง ยาว ๑ ม. @ 1.00 ม.				
	ค่าแรงตัดโค้ง 100 บาท /นิ้ว / ท่อน	26.00 ท่อน	300.00	7,800.00	
5	แผ่น Metal Sheet หน้า 0.35 มม.	54.99 ตร.ม.	279.84	15,387.46	
	ค่าติดตั้ง Metal Sheet	54.99 ตร.ม.	80.00	4,398.93	
	ค่าแรงตัดโค้ง	54.99 ตร.ม.	30.00	1,649.60	
6	flashing หลังคา ยาว 2.00 ม.	12.00 ม.	74.75	897.00	
7	แผ่นรายนํ้ากลวไนซ์ + อุปกรณ์และค่าแรงติดตั้ง	37.00 ม.	500.00	18,500.00	
8	อุปกรณ์ต่อยึด	2.00 กิ่ง	283.00	566.00	(100 ตัว/กิ่ง)
9	Standless plate ขนาด 0.15 x 0.15 ม. หน้า 4.5 มม.	0.50 แผ่น	66.49	-	
10	สตัดทุกเคมีชุบสังกะสี 16 มม. x 190 มม.	0.50 ตัว	56.08	-	
11	ทุกเคมีแบบดอก Ø16 มม.	0.50 ตัว	78.04	-	
			รวมราคา	123,957.05	— 2

- งานไฟฟ้า(บนสะพานลอยและบันได)

จำนวน 15.00 ชุด

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน	หน่วย	ราคา ต่อหน่วย	รวม	หมายเหตุ
1	คอมกับน้ำกันฝุ่น LED-T8 2x18 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์	15.00	โคม	733.64	11,004.67	
	ค่าแรงติดตั้งโคมพร้อมอุปกรณ์	15.00	ชุด	135.00	2,025.00	
2	-NYY CABLES 3 x 2.5 MM ² (ระหว่างดวงโคม)	38.00	ม.	104.44	3,968.86	
	-ค่าแรงเดินสายไฟ	38.00	ม.	15.00	570.00	
3	-NYY CABLES 2 x 4 MM ²	30.00	ม.	105.81	3,174.28	
	-ค่าแรงเดินสายไฟ	30.00	ม.	15.00	450.00	
4	-กล่องเหล็กพักสายขนาด 2x4	15.00	ชุด	23.00	345.00	
	-ค่าแรงเดินสายไฟ	15.00	ม.	15.00	225.00	
5	-RSC Ø ½" (ระหว่างดวงโคม)	49.00	ม.	132.71	6,502.79	
	-ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟ	49.00	ม.	50.00	2,450.00	
6	-RSC Ø 4"	3.00	ม.	1417.45	4,252.34	
	-ค่าแรงเดินท่อร้อยสายไฟ	3.00	ม.	105.00	315.00	
7	สายไฟฟ้า THW 1x16 mm2 (สายGROUND ROD)	4.00	ม.	98.99	395.97	
	-ค่าแรงเดินสายไฟ	4.00	ม.	20.00	80.00	
8	-GROUND ROD	1.00	ชุด	665.00	665.00	
9	-ตู้ควบคุม ขนาด 30A.	1.00	ชุด	3,037.00	3,037.00	
	-ค่าแรงติดตั้ง	1.00	ชุด	200.00	200.00	
				รวมราคา	39,660.90	3

งานทาสีน้ำปูน Concrete Barrier ด้วยน้ำปูนผสมสารยึดเกาะโพลีเมอร์

ข้อมูลทั่วไปประกอบการพิจารณา

ข้อมูลวัสดุ/อุปกรณ์

- น้ำยาโพลีเมอร์ 1 ถึง (24 กิโลกรัม) เป็นเงิน 2,160.00 บาท (ทำได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)
- ปูนซีเมนต์เทา 8 กิโลกรัม ๆ ละ 2.86 บาท เป็นเงิน 22.91 บาท
- อุปกรณ์ทาสีชนิดลูกกลิ้ง เป็นเงิน 150.00 บาท (ใช้งานได้ 80 ตร.ม. 2 ชั้น)

ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและค่าเช่ายานพาหนะ/อุปกรณ์

- ค่าเช่ารถกระบะ 6 คัน 6 ล้อ เป็นเงิน 1,200.00 บาท/วัน
- อัตราการใช้ น้ำมัน ประมาณ 3 กิโลเมตร/ลิตร
- อัตราค่าจ้างพนักงานขับรถยนต์ 348.00 บาท/คน/วัน
- ค่าขนส่ง+ค่าขึ้น-ลง วัสดุ/อุปกรณ์จากแหล่งผลิตไปหน้างาน 5,000.00 บาท/เที่ยว
- ค่าเช่ารถกระบะเช่า (ทราเวลพาหนะด้านนอก) เป็นเงิน 4,388.00 บาท/วัน

อัตราการทำงานและค่าแรง

- พนักงาน 1 คน ทำงานได้ประมาณ 30 ตร.ม./วัน
- จำนวนวันทำงาน 60 วัน
- ปริมาณงานที่ทำได้ 5,400 ตร.ม.
- ดังนั้น ถ้าทำงานจริง 85% ของระยะเวลาตามแผนงาน ต้องใช้คนอย่างน้อย 3 คน งานจึงจะแล้วเสร็จทันตามแผนงาน
- อัตราค่าจ้างพนักงาน 348.00 บาท/คน/วัน

รายการคำนวณ

วัสดุ/อุปกรณ์	=	(2160+22.91+150)/80	=	29.16 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทำความสะอาดผิวเดิม	=		=	2.00 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงทาสีผสมโพลีเมอร์	=	(3*348*(60*0.85))/5400	=	9.86 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ายานพาหนะพร้อมพนักงานขับ	=	[(1200*(60*0.85))+(348*60*0.85)]/5400	=	14.62 บาท/ตร.ม.
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (วันละ 25 ลิตร)	=	(25*36.69*60*0.85)/9000	=	5.22 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่ง (คิดให้ 4 ครั้ง)	=	4*5000/5400	=	3.70 บาท/ตร.ม.
ค่าเช่ารถกระบะเช่า (คิดให้ 1/3 ของเวลาตามแผน) (คิดให้ 3 ชุด)	=	2*5000/5400	=	1.85 บาท/ตร.ม.
			รวมเป็นเงิน	68.85 บาท/ตร.ม.
				10,327.23 บาท/แห่ง
ปริมาณ	150 ตร.ม.			
รวมเป็นงานต้นทุนก่อสร้างหลังคาสะพานลอยคนเดินข้าม				= 432,445.13 บาท/แห่ง ---1+2+3+4

5 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION (ชุดที่ 6)

ลำดับ	รายการ	วัสดุ		ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
		จำนวน	หน่วย		
1	ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด	16.00	ตรม.	3,350.00	53,600.00
2	เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm.	50.00	ม.	155.00	7,750.00
3	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น	-	ชุด	1,615.00	-
4	แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น	-	ชุด	1,115.00	-
5	แผงกั้นสะท้อนมุม 1 หน้า	-	ชุด	230.00	-
6	แผงกั้นสะท้อนมุม 2 หน้า	-	ชุด	460.00	-
7	Concrete Barrier	-	ม.	1,500.00	-
8	สัญญาณธง	-	ชุด	100.00	-
9	ไฟกระพริบ	1.00	ดวง	1,400.00	1,400.00
10	สีตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2	-	ตรม.	92.00	-
รวมทั้งสิ้น					62,750.00 บาท /
ค่างานต่อหน่วย					5,157.53 บาท /

(ต่อระยะเวลา 90 วัน)

(นายประกาศิต บุญประสิทธิ์)
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการราคากลาง