

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อก่อสร้างโครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเหตุวาทภัย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี		
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๒ กรมทรัพยากรน้ำ		
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๐๔๓,๗๐๐.๐๐ บาท ประมาณราคา ๑,๐๔๓,๗๐๐.๐๐ บาท		
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานปรับปรุงซ่อมแซม		
- งานรื้อโครงหลังคา วัสดุบุหลังคา พร้อมนำไปกองเก็บบริเวณที่สำนักงานกำหนด		
- งานติดตั้งโครง โครงหลังคา วัสดุบุหลังคา		
- งานทาสีผนังรอบนอกอาคาร		
- งานติดตั้งรางน้ำรับหลังคา		
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๐๒๓,๒๔๐.๐๐ บาท		
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔ - ปร.๕		
๖.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้างงานอาคาร		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๑. นายธนภุต บุญกาญจน์	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๓. นายทศมาศ สุดใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ



(นายสุเทพ จันทรดอน)

 วิศวกรโยธาชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่แทน
 ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างงานอาคาร

ส่วนราชการ

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 สระบุรี กรมทรัพยากรน้ำ

โครงการ

ชื่อแถมหลังคาอาคารเหตุวาทภัยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค2

สถานที่ก่อสร้าง/ดำเนินการ

ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

เจ้าของงาน

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

แบบเลขที่

0

ประมาณราคาตามแบบ

ปร.4 จำนวน

1

แผ่น

คำนวณราคาเมื่อ

วันที่ 26 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564

[illegible]

ลงชื่อ.....

(นายบัณฑิต สิงห์ทอง)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

เสนอ.....

(นายสุเทพ จันทร์ดอน)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ

ตรวจ.....

(นายธนกรุต บัญญาญจน์)

วิศวกรรมโยธาชำนาญการ

เห็นชอบ.....

(นายพิสิทธิ์ ทัพย์โอสถ)

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2

รายการประมาณราคา

สถานที่ก่อสร้าง		โครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเหตุวาศภัยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2		ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี						
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ		ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ								
ประมาณราคาโดย นายบัณฑิต สิงห์ทอง		เมื่อวันที่ 26		เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564						
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุก่อสร้าง ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ค่าแรงงาน ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
1	1.1 งานโครงหลังคาเหล็ก	7,075.00	กก.	-	-	8.00	56,600.00	56,600.00	รวมลดเชื่อม	
	1.2 เหล็กกลมขนาด 2 1/2x2.0 มม.	120.00	ท่อน	690.00	82,800.00	-	-	82,800.00		
	1.3 เหล็กกลมขนาด 3"x3.2 มม.	100.00	ท่อน	960.00	96,000.00	-	-	96,000.00		
	1.4 เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.	40.00	ท่อน	531.00	21,240.00	8.00	320.00	21,560.00		
	1.5 เหล็ก C- 125x50x20x3.0 มม.	69.00	ท่อน	623.00	42,987.00	-	-	42,987.00		
	1.6 แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 9 มม.	131.00	แผ่น	90.00	11,790.00	-	-	11,790.00		
	1.7 น็อตยึดแผ่นเหล็ก Ø 12 mm.	9.00	กก.	70.00	630.00	-	-	630.00		
	1.8 ตะแกรงระบายน้ำหลังคา Dai. 6 "	6.00	ท่อน	542.00	3,252.00	-	-	3,252.00		
	1.9 สตั๊ดทุกเคมี M20x24 mm.	56.00	ชุด	240.00	13,440.00	-	-	13,440.00		
	1.10 Non-Shink	2.00	ถุง	774.00	1,548.00	30.00	60.00	1,608.00		
	1.11 ทาสีกันสนิมโครงหลังคาเหล็ก	400.00	ตร.ม.	50.00	20,000.00	30.00	12,000.00	32,000.00		
2	2.1 งานสถาปัตยกรรม			-	-	-	-	-	รื้อขนไป รื้อขนไป	
	2.1.1 งานก่ออิฐบล็อก	8.00	ตร.ม.	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00		
	2.1.2 งานฉาบปูน	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	75.00	1,200.00	5,200.00		
	2.1.3 งานทาสี สีอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนเก่า) เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)	120.00	ตร.ม.	40.00	4,800.00	40.00	4,800.00	9,600.00		
	2.1.4 งานระบบกันซึม	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	-	-	4,500.00		
	2.1.5 งานเหลาเอ็นท่อนหลัง คสล.รวมเหล็กเสริม	20.00	ม.	50.00	1,000.00	40.00	800.00	1,800.00		
	2.2 งานบุหลังคา			-	-	-	-	-		
	2.2.1 งานรื้อถอนวัสดุบุหลังคา	450.00	ตร.ม.	-	-	21.00	9,450.00	9,450.00		
	2.2.2 งานรื้อถอนโครงสร้างหลังคา	450.00	ตร.ม.	-	-	21.00	9,450.00	9,450.00		
	2.2.3 วัสดุบุหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนโค้งพร้อมอุปกรณ์ หนา 0.40 มม.	450.00	ตร.ม.	210.00	94,500.00	-	-	94,500.00		
	2.2.4 ค่าแรงบุหลังคา	450.00	ตร.ม.	-	-	35.00	15,750.00	15,750.00		
	2.2.5 ครอบสันหลังคาโค้ง หนา 0.35	55.00	ม.	90.00	4,950.00	-	-	4,950.00		
	2.2.6 ครอบข้างปั้นลม หนา 0.35	20.00	ม.	90.00	1,800.00	-	-	1,800.00		
	2.2.7 งานระบายน้ำสแตนเลสพื้นขนาด 12" รวมอุปกรณ์ติดตั้ง	135.00	ม.	835.00	112,725.00	140.00	18,900.00	131,625.00		
	2.2.8 ท่อ pvc Dai 4" ขึ้น 8.5	2.00	ท่อน	540.00	1,080.00	-	-	1,080.00		
	2.2.9 ท่อ pvc Dai.6" ขึ้น 13.5	4.00	ท่อน	1,719.00	6,876.00	-	-	6,876.00		
	2.2.10 เกรียวเร่ง	32.00	อัน	120.00	3,840.00	-	-	3,840.00		
	2.2.11 BRACING . 12 mm.	121.00	กก.	20.00	2,420.00	-	-	2,420.00		
	2.2 งานฝ้าเพดาน			-	-	-	-	-		
	2.2.1 งานฝ้าเพดานฉาบเรียบขอบลาด หนา 9 มม.	150.00	ตร.ม.	360.00	54,000.00	85.00	12,750.00	66,750.00		
	2.2.2 งานฝ้าเพดานฉาบเรียบขอบลาด หนา 9 มม. (ชนิดทนความชื้น)	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	85.00	1,700.00	9,700.00		
	2.2.3 งานทาสีฝ้าอะคริลิก สำหรับทาภายใน	150.00	ตร.ม.	80.00	12,000.00	40.00	6,000.00	18,000.00		
	3	งานระบบไฟฟ้า			-	-	-	-		-
		3.1 ตัวโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์			-	-	-	-		-
		3.1.2 ตัวโคมไฟ DOWN LIGHTขนาด Ø 6"หลอด 1-100 W	2.00	ชุด	300.00	600.00	130.00	260.00		860.00
		3.1.3 ตัวโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ แบบกล่องเหล็กกึ่งปลา	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	135.00	1,350.00		10,850.00
หลอด 2-36 W				-	-	-	-	-		
3.1.4 ตัวโคมไฟฟลูออเรสเซนต์ แบบกล่องมีฝาครอบ		4.00	ชุด	450.00	1,800.00	112.00	448.00	2,248.00		
หลอด 1-18 W				-	-	-	-	-		
3.1.5 ตัวโคมไฟฝังชาอูลูมิเนียมขนาด Ø 10" หลอด 1-18 W		2.00	ชุด	200.00	400.00	126.00	252.00	652.00		
3.2 สวิตช์และเต้ารับ				-	-	-	-	-		
3.2.1 สวิตซ์ ขนาด 16A-250V		6.00	อัน	60.00	360.00	45.00	270.00	630.00		
3.2.2 เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V	2.00	อัน	60.00	120.00	45.00	90.00	210.00			
3.2.3 กล่องสวิตช์พร้อมหน้ากาก ชนิด 1 ช่อง	2.00	ชุด	50.00	100.00	30.00	60.00	160.00			
3.2.4 กล่องสวิตช์พร้อมหน้ากาก ชนิด 2 ช่อง	2.00	ชุด	60.00	120.00	24.00	48.00	168.00			
3.2.5 กล่องสวิตช์พร้อมหน้ากาก ชนิด 3 ช่อง	2.00	ชุด	60.00	120.00	30.00	60.00	180.00			
3.2.6 กล่องสวิตช์พร้อมหน้ากาก ชนิด 4 ช่อง	2.00	ชุด	50.00	100.00	24.00	48.00	148.00			
4	งานจ้างเหมา Mobile CLANE	2.00	วัน	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00		
	รวม			-	-	-	-	801,864.00		

บัญชีราคากลาง											
โครงการซ่อมแซมหลังคาอาคารเอนกประสงค์สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 2 ตำบลหนองยาว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี											
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	ค่า Factor F	ราคาเฉลี่ย	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)			บาท/หน่วย	ราคารวมทั้งสิ้น
1	1.1 งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก	7,075.00	กก.	-	-	8.50	60,137.50	60,137.50	1.3016	11.00	77,825.00
	1.2 เหล็กกล่องขนาด 2 1/2x2.0 มม.	120.00	ฟุต	690.00	82,800.00	-	-	82,800.00	1.3016	895.00	107,400.00
	1.3 เหล็กกล่องขนาด 3x3.2 มม.	121.00	ฟุต	960.00	116,160.00	-	-	116,160.00	1.3016	1,240.00	150,040.00
	1.4 เหล็ก C-125x50x20x3.0 มม.	69.00	ฟุต	800.00	55,200.00	-	-	55,200.00	1.3016	1,040.00	71,760.00
	1.6 แผ่นเหล็กขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 12 มม.	131.00	แผ่น	90.00	11,790.00	-	-	11,790.00	1.3016	115.00	15,065.00
	1.7 น๊อตปิดแผ่นเหล็ก Ø 12 มม.	9.00	กก.	70.00	630.00	-	-	630.00	1.3016	90.00	810.00
	1.8 กระแสกรวยระบายน้ำหลังคา Dai 6"	6.00	อัน	200.00	1,200.00	-	-	1,200.00	1.3016	260.00	1,560.00
	1.9 Non-Shink	2.00	ถุง	774.00	1,548.00	60.00	120.00	1,668.00	1.3016	1,070.00	2,140.00
	1.10 ทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	400.00	ตร.ม.	50.00	20,000.00	30.00	12,000.00	32,000.00	1.3016	100.00	40,000.00
2	2.1 งานสถาปัตยกรรม							-	1.3016	0.00	0.00
	2.1.1 งานก่ออิฐฉาบผิว	8.00	ตร.ม.	150.00	1,200.00	75.00	600.00	1,800.00	1.3016	290.00	2,320.00
	2.1.2 งานฉาบปูน	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	75.00	1,200.00	5,200.00	1.3016	420.00	6,720.00
	2.1.3 งานทาสี สีขาวอะคริลิก 100% ชนิดทาภายนอก(ปูนเก่า) เกรดที่ 2 (ประมาณทั่วไป)	120.00	ตร.ม.	40.00	4,800.00	40.00	4,800.00	9,600.00	1.3016	100.00	12,000.00
	2.1.4 งานระบบกันซึม	10.00	ตร.ม.	450.00	4,500.00	-	-	4,500.00	1.3016	585.00	5,850.00
	2.1.5 งานเคลือบสีทับหลัง คสล.รวมเหล็กเสริม	20.00	ม.	50.00	1,000.00	40.00	800.00	1,800.00	1.3016	110.00	2,200.00
	2.2 งานปูหลังคา							-	1.3016	0.00	0.00
	2.2.1 งานร้อยถอนวัสดุปูหลังคา	450.00	ตร.ม.	-	-	21.00	9,450.00	9,450.00	1.3016	25.00	11,250.00
	2.2.2 งานร้อยถอนโครงสร้างหลังคา	450.00	ตร.ม.	-	-	21.00	9,450.00	9,450.00	1.3016	25.00	11,250.00
	2.2.3 วัสดุปูหลังคาแบบเหล็กเคลือบสังกะสี พร้อมอุปกรณ์ หนา 0.35 มม.	450.00	ตร.ม.	210.00	94,500.00	-	-	94,500.00	1.3016	270.00	121,500.00
	2.2.4 ค่าแรงปูหลังคา	450.00	ตร.ม.	-	-	35.00	15,750.00	15,750.00	1.3016	45.00	20,250.00
	2.2.5 ครอบเส้นหลังคาใต้ หนา 0.35	55.00	ม.	90.00	4,950.00	-	-	4,950.00	1.3016	115.00	6,325.00
	2.2.6 ครอบข้างเป็นลอน (Metal Sheet)	20.00	ม.	90.00	1,800.00	-	-	1,800.00	1.3016	110.00	2,200.00
	2.2.8 งานระบายน้ำฝนบนหลังคาขนาด 12"	135.00	ม.	835.00	112,725.00	140.00	18,900.00	131,625.00	1.3016	1,250.00	168,750.00
	2.2.9 ท่อ PVC , Dai 4" ขึ้น 8.5	2.00	ฟุต	540.00	1,080.00	-	-	-	1.3016	700.00	1,400.00
	2.2.10 ท่อ PVC , Dai 6" ขึ้น 13.5	4.00	ฟุต	1,719.00	6,876.00	-	-	-	1.3016	2,200.00	8,800.00
	2.2.11 เกรียวราง	32.00	อัน	120.00	3,840.00	-	-	3,840.00	1.3016	155.00	4,960.00
	2.2.12 BRACING , 12 mm.	121.00	กก.	20.00	2,420.00	-	-	2,420.00	1.3016	25.00	3,025.00
	2.3 งานฝ้าเพดาน							-	1.3016	0.00	0.00
	2.3.1 งานฝ้าเพดานเรียบขอบลาด หนา 9 มม.	150.00	ตร.ม.	360.00	54,000.00	85.00	12,750.00	66,750.00	1.3016	570.00	85,500.00
	2.3.1 งานฝ้าเพดานเรียบขอบลาด หนา 9 มม. (ชนิดกันชื้น)	20.00	ตร.ม.	400.00	8,000.00	85.00	1,700.00	9,700.00	1.3016	620.00	12,400.00
	2.3.2 งานทาสีฝ้าอะคริลิก สำหรับภายนอก	150.00	ตร.ม.	80.00	12,000.00	40.00	6,000.00	18,000.00	1.3016	155.00	23,250.00
3	3 งานระบบไฟฟ้า							-	1.3016	0.00	0.00
	3.1 ตัวโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							-	1.3016	0.00	0.00
	3.1.2 ตัวโคมไฟ DOWN LIGHTขนาด Ø 6"หลอด 1-100 W	2.00	ชุด	300.00	600.00	130.00	260.00	860.00	1.3016	550.00	1,100.00
	3.1.3 ตัวโคมไฟหลอดอะลูมิเนียม แบบกล่องเหล็กกึ่งปลา	10.00	ชุด	950.00	9,500.00	135.00	1,350.00	10,850.00	1.3016	1,400.00	14,000.00
	หลอด 236 W				-		-	-	1.3016	0.00	0.00
	3.1.4 ตัวโคมไฟหลอดอะลูมิเนียม แบบกล่องเหล็กกึ่งปลา	4.00	ชุด	450.00	1,800.00	112.00	448.00	2,248.00	1.3016	730.00	2,920.00
	หลอด 1-18 W				-		-	-	1.3016	0.00	0.00
	3.1.5 ตัวโคมไฟอะลูมิเนียมขนาด Ø 10" หลอด 1-18 W	2.00	ชุด	200.00	400.00	126.00	252.00	652.00	1.3016	420.00	840.00
	3.2 สวิตช์และเต้ารับ							-	1.3016	0.00	0.00
	3.2.1 สวิตช์ ขนาด 16A-250V	6.00	อัน	60.00	360.00	45.00	270.00	630.00	1.3016	130.00	780.00
	3.2.2 เต้ารับคู่ ขนาด 16A-250V	2.00	อัน	60.00	120.00	45.00	90.00	210.00	1.3016	130.00	260.00
	3.2.3 กล่องสวิตช์พร้อมหน้าฉาก ชนิด 1 ช่อง	2.00	ชุด	50.00	100.00	30.00	60.00	160.00	1.3016	100.00	200.00
	3.2.4 กล่องสวิตช์พร้อมหน้าฉาก ชนิด 2 ช่อง	2.00	ชุด	60.00	120.00	24.00	48.00	168.00	1.3016	100.00	200.00
	3.2.5 กล่องสวิตช์พร้อมหน้าฉาก ชนิด 3 ช่อง	2.00	ชุด	60.00	120.00	30.00	60.00	180.00	1.3016	100.00	200.00
	3.2.6 กล่องสวิตช์พร้อมหน้าฉาก ชนิด 4 ช่อง	2.00	ชุด	50.00	100.00	24.00	48.00	148.00	1.3016	95.00	190.00
4	งานจ้างเหมา Mobile CLANE	2.00	วัน	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	1.3016	13,000.00	26,000.00
					644,239.00	-	23,336.00	792,826.50		รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น	1,023,240.00
										รวมราคากลางทั้งสิ้น	1,023,240.00
										(หนึ่งล้านสองหมื่นสามพันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน)	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายธนภุต บุญญาญณ์)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....
กรรมการ
(นายวิทยา พรหมมาสิทธิ์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายทศมาศ สุดใจ)
นายช่างโยธาชำนาญการ