

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายที่จำเป็นต้องมี
1).โครงการงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียน (ชาย)

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนชาย ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามรูปแบบ เป็นอาคารขนาดสูง 7 ชั้น
สูงจากพื้นดินถึงยอดหลังคาถึง 24.80 เมตร ความยาว รอบอาคาร 238 เมตร จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งรั้วพิเศษโดยรอบอาคาร เพื่อความปลอดภัยต่อคนงานที่ทำงานบริเวณด้านนอกอาคารและสูงจาก
พื้นดินเกิน 4 เมตร ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ปี 2551 ประกอบกับพื้นที่อยู่ใน
สถานที่ราชการ และมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้ง ฝ้าใบเพื่อป้องกันฝนละอองเนื่องจากทำการก่อสร้าง

2. รายละเอียดการคำนวณ

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			รวมราคา (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
2	งานจัดทำระบบป้องกันฝน และนั่งร้านพิเศษเพื่อความปลอดภัยต่อคนงานก่อสร้าง						
2.1	งานคอนกรีต หนา 0.10 ม.รองฐานราก พร้อม JACK BASE โดยรอบอาคาร	238	ม.	347	38	385.00	91,630
2.2	ค่าช่างนั่งร้าน ระยะเวลา 28 เดือน (คิดระยะเวลาให้ 50 %)	420	วัน	5,343		5,343.00	2,244,060
2.3	บันไดขึ้นลงนั่งร้านอาคาร 4 ด้าน ต่อ ช่วงความสูง 1.70 เมตร = 1 ชุด	4	ชุด	725		725.00	2,900
2.4	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอน นั่งร้าน พร้อมขนย้าย	1,781	ชุด		28	28.00	49,868
2.5	ค่ารื้อถอน ฐานคอนกรีต ฐานนั่งร้าน	132	ชุด		18.90	18.90	2,499
2.6	ฝ้าใบโดยรอบอาคาร สูง 22.90 เมตร ยาว 238 เมตร	5,450	ตร.ม.	26.5		26.50	144,425
	หมายเหตุ : นั่งร้านมาตรฐาน 1 ชุด ประกอบด้วย FRAME=1 ตัว, ตะเกียบ=1 ตัว, ข้อต่อ=2 ตัว, HORIZONTAL FRAME = 0.5 ตัว						
	พื้นที่นั่งร้าน = ความยาวรอบอาคาร x ความสูง = 238 x 22.90 = 5,450 ตร.ม.						
	นั่งร้านมาตรฐานขนาด 1.20x1.70x1.80 ม. (คิด 1 ชุด = ความกว้างxสูง)						
	ได้พื้นที่ = 1.70 x 1.80 = 3.06 ตร.ม.						
	คิดเป็นจำนวนนั่งร้าน = 5,450 / 3.06 = 1,781 ชุด						
	คิดเป็นค่าเช่าต่อวัน = 1,781 x 3.00 = 5,343 บาท/วัน (รวมค่าขนส่ง)						
	งานบันได = ความสูงอาคาร / 1.70 = 22.9/1.7 = 13 ชั้น (ชั้นละ 558 บาท)						
	คิดต่อต้าน = 558 x 13 = 7,254 บาท ต่อด้าน คิดให้ 10 % = 725 บาท						
	รวม (2)						2,535,382

อดิษฐ์ อดิษฐ์

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนชาย ศูนย์ลิลปาวีพิหาร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามรูปแบบ เป็นอาคารขนาดสูง 7 ชั้น สูงจากพื้นดินถึงยอดหลังคาถึง 24.80 เมตร ความยาว จึงมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งลิฟท์ขนส่งชั่วคราว (Passenger lift) ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานและใช้ขนส่งสิ่งอุปกรณ์ที่ต้องใช้ความระมัดระวังในการขนส่งเพื่อให้เกิดความเสียหาย ขึ้นเป็นปกติจึงในแต่ละชั้นและขึ้นได้เนื่องจาก Tower Crane ไม่สามารถขนส่งวัสดุชั้นนี้ได้

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			รวมราคา (บาท)
				ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวม (บาท)	
3	Passenger and Material Hoist 1 ตู้ ขนาด 2 ตัน						
3.1	ค่าเสาเข็ม Ø 6" x 6.00 ม.	16	ต้น	596	-	596.00	9,536
3.2	ฐานราก ขนาด 2 x 2 x 0.50 ม. (รวมอุปกรณ์ยึดฐาน Passenger Lift)	1	ฐาน	13,584	-	13,584.00	13,584
3.3	ค่าเช่า Cage ขนาด 1.50x3.2x2.7 ม. รายเดือนพร้อมพนักงานควบคุม ความสูงยกขึ้นไม่เกิน 60 ม. ระยะเวลา 28 เดือน (คิดระยะเวลาให้ 50 %)	14.0	เดือน	55,000	-	55,000.00	770,000
3.4	ค่าขนย้ายเข้า - ออกจากหน่วยงาน	2	วัน	-	14,000.0	14,000.00	28,000
3.5	ค่าติดตั้ง และค่ารื้อถอน Passenger Lift	10	วัน	-	9,000	9,000.00	90,000
3.6	ค่าติดตั้งและอุปกรณ์ต่อความสูง Passenger Lift	2	ครั้ง	-	12,500.00	12,500.00	25,000
	รวม (3)						936,120

(3) **மேலும்**

936.120

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีคำใช้ง่ายพิเศษ ในรายการนี้

มีขนาดความกว้าง x ยาว = 20x101 ม. และมีความสูงจากพื้นดินถึงหลังคาถึง 24.80 เมตร สถาปนิกก่อสร้างมีบริเวณพื้นที่จำกัด ในการก่อสร้างจึงนำยานยกวัสดุก่อสร้างขึ้นในแนวตั้งมีความสูง จึงมีความจำเป็นต้องใช้ TOWER CRANE Boom = 60 ม. ช่วยในการลำเลียง และขนส่งวัสดุ โดยให้รถขนส่งวัสดุมาจอดเทียบ ด้านหน้าอาคาร และจำเป็นต้องติดตั้ง Tower Crane ที่ด้านหน้าระหว่างที่กลางอาคารเพื่อให้ใช้สอยยกน้ำหนักมากที่ที่สุด

[illegible]

333 (1)

3,852,194

1. เพื่อผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เมืองจากงานก่อสร้างอาคารหอพักนักเรียนหญิง ศูนย์ศิลปศึกษาทางโทร จึงหวังพัฒนาเศรษฐกิจ ตามรูปแบบ เป็นอาคารขนาดสูง 7 ชั้น

2. รายละเอียดการคำนวณ

ကျွန်ုပ်တို့ (၂)

2

2,535,382

3).โครงการฯนําก่อสร้างอาคารหอพักอาจารย์และเจ้าหน้าที่

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามรูปแบบเป็นอาคารขนาดสูง 7 ชั้น มีขนาดความกว้าง x ยาว $y = 29.2 \times 29.2$ ม. และมีความสูงจากพื้นดินถึงหลังคาถึง 27.95 เมตร สถานที่ก่อสร้างมีบริเวณพื้นที่จำกัด ในการก่อสร้างจึงยกโครงสร้างขึ้นในแนวตั้งมีความสูงจึงมีความจำเป็นต้องใช้ TOWER CRANE Boom = 45 ม. ช่วยในการลำเลียง และขนส่งวัสดุมาจอตึกเย็บ ด้านหน้าอาคาร และจำเป็นต้องติดตั้ง Tower Crane ฝั่งด้านหน้าระหว่างก็กลาอาคารเพื่อให้ใกล้จุดยกน้ำหนักมากที่สุด

2. รายละเอียดการคำนวณ

[illegible]

5731 (1)

3,264,881

James H. Smith

32

1

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากงานก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยอาจารย์และเจ้าหน้าที่ ศูนย์ศิลปาชีพบางไทร จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นอาคาร ขนาดสูง 7 ชั้น สูงจากพื้นดินถึงยอดหลังคาถึง 24.80 เมตร ความยาว รอบอาคาร 238 เมตร จึงมีความจำเป็นที่ต้องติดตั้งรั้วพิเศษโดยรอบอาคารเพื่อความปลอดภัยของงานที่ต้องทำงานบริเวณด้านนอกอาคาร และสูงจากพื้นดินเกิน 4 เมตร ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ปี 2551 ประกอบกับพื้นที่อยู่ใน สถานที่ราชการ และมีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานอยู่ จึงมีความจำเป็นต้องติดตั้ง ฟ้าไว้เพื่อป้องกันฝนละอองเนื่องจากการก่อสร้าง

[illegible]

1.406.445

John Hunt *2-20*

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีคำสั่งจ่ายพิเศษ^๕ในรายการณ^๖เมืองจางกานก่อนสร้างอาคารชุดพักอาศัยอาจารย์และเจ้าภาพ^๗ ศูนย์ศิลปะที่พางโพร^๘ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตามรูปแบบ เป็นอาคาร

2. รายละเอียดการคำนวณ

[illegible]

3) N^{H}

936,120

Handwritten signature: *James J. [illegible]*