

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมหลังคากลุ่มงานรังสีวิทยา X-ray อาคารทรีทเม

กลุ่มงาน/ฝ่าย รังสีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 26/2566

แผ่นที่ 1/3

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ

กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
1	รื้อถอนวัสดุหลังคาเดิม พร้อมขนย้ายเศษวัสดุ	1,818.00	ตร.ม.	-	-	25.00	45,450.00	45,450.00
2	ฐานค.ส.ล. ตามแบบ SC จำนวน 173 ฐาน							
	- ไม้แบบ	83.04	ตร.ม.	676.00	56,135.04	139.00	11,542.56	67,677.60
	- ตะปู	20.76	กก.	65.00	1,349.40	-	-	1,349.40
	- เหล็ก DB 12 มม. SD40	2,572.10	กก.	21.312	54,816.60	3.600	9,259.56	64,076.16
	- ลวดผูกเหล็ก	77.16	กก.	86.78	6,696.21	-	-	6,696.21
	- คอนกรีตผสมเสร็จ Cube. 240 ksc.	16.61	ลบ.ม.	1,902.95	31,608.00	419.00	6,959.59	38,567.59
	- พุกเคมี SANKO ER-40W	12.00	หลอด	1,130.00	13,560.00	339.00	4,068.00	17,628.00
3	งานโครงเหล็กหลังคา							
	- แผ่นเหล็ก 300 x 300 x 10 มม.	173	แผ่น	200.00	34,600.00	-	-	34,600.00
	- Stud Bolts Dia. 5/8" HDG.	1,038	ตัว	140.00	145,320.00	-	-	145,320.00
	- เหล็กกลมผิวดำ Dia. 2" หนา 3.2 มม.	339	ท่อน	776.78	263,328.42	-	-	263,328.42
	- เหล็กกลมผิวดำ Dia. 1 1/2" หนา 3.2 มม.	847	ท่อน	615.19	521,065.93	-	-	521,065.93
	- เหล็กกลมผิวดำ Dia. 1" หนา 3 มม.	171	ท่อน	387.42	66,248.82	-	-	66,248.82
	- เหล็กกล่อง 6" x 6" หนา 3.2 มม.	90	ท่อน	2,561.33	230,519.70	-	-	230,519.70
	- เหล็กกล่อง 2" x 4" หนา 2.3 มม.	671	ท่อน	926.71	621,822.41	-	-	621,822.41
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	61,854.48	กก.	-	-	12.00	742,253.76	742,253.76
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	2,564.73	ตร.ม.	39.00	100,024.47	38.00	97,459.74	197,484.21
4	งานหลังคา							
	- แผ่นหลังคาเมทัลชีต หนา ~ 0.35 มม.	3,858.75	ตร.ม.	260.00	1,003,275.00	70.00	270,112.50	1,273,387.50
	เลือกสีในที่ก่อสร้าง							
	- Flashing ครอบสันเมทัลชีต หนา ~ 0.35 มม.	58.00	ม.	205.00	11,890.00	50.00	2,900.00	14,790.00
	กว้าง 0.60 ม. เลือกสีในที่ก่อสร้าง							
	- อุปกรณ์ประกอบการมุงหลังคาเมทัลชีต	1	SET	101,520.00	101,520.00	30,450.00	30,450.00	131,970.00

รายการก่อสร้าง : ก่อสร้างปรับปรุงซ่อมแซมหลังคากลุ่มงานรังสีวิทยา X-ray อาคารทรีทเม

กลุ่มงาน/ฝ่าย รังสีวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 26/2566

แผ่นที่ 2/3

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ

กันยายน 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				๑	เป็นเงิน	๑	เป็นเงิน	
5	งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน+ท่อระบายน้ำฝน							
	- รางระบายน้ำฝนสังกะสีแผ่นเรียบเบอร์ 26 พับชั้นรูป	63.00	แผ่น	630.00	39,690.00	-	-	39,690.00
	กว้าง 0.40 ม. ตามแบบ							
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" หนา 2 มม.	83.00	ท่อน	519.17	43,091.11	-	-	43,091.11
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็กรับรางน้ำ	2,097.40	กก.	-	-	10.00	20,974.00	20,974.00
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	99.60	ตร.ม.	39.00	3,884.40	38.00	3,784.80	7,669.20
	- ท่อระบายน้ำฝน PVC Dia. 6" ชั้น 8.5 พร้อมข้อต่อ ข้องอ	27.00	จุด	4,163.00	112,401.00	2,114.00	57,078.00	169,479.00
	และอุปกรณ์จับยึดท่อ							
6	งานผนัง ตามแบบ ผ1							
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" หนา 1.6 มม.	166.00	ท่อน	429.14	71,237.24	-	-	71,237.24
	- ลวดตาข่ายถัก ดาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน ช่องตาข่าย 11/2 นิ้ว	367.00	ตร.ม.	103.50	37,984.50	-	-	37,984.50
	- บู้ทประตูเหล็ก 2"	9	ตัว	200.00	1,800.00	-	-	1,800.00
	- กลอนประตูเหล็ก 5/8" ยาว 6"	3	ตัว	65.00	195.00	-	-	195.00
	- วัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	งาน	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งลวดตาข่าย	1	งาน	-	-	13,190.00	13,190.00	13,190.00
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	2,373.80	กก.	-	-	10.00	23,738.00	23,738.00
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	199.20	ตร.ม.	39.00	7,768.80	38.00	7,569.60	15,338.40
7	งานผนัง ตามแบบ ผ2							
	- เหล็กกล่อง 2" x 2" หนา 1.6 มม.	174.00	ท่อน	429.14	74,670.36	-	-	74,670.36
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	2,488.20	กก.	-	-	12.00	29,858.40	29,858.40
	- ทาสีน้ำมันทาเหล็ก	208.80	ตร.ม.	39.00	8,143.20	38.00	7,934.40	16,077.60
	- ผนังบุแผ่นเมทัลชีท หนา ~ 0.35 มม.	361.58	ตร.ม.	260.00	94,010.80	70.00	25,310.60	119,321.40
	เลือกสีในทีก่อสร้าง							
	- อุปกรณ์ประกอบการบุผนังเมทัลชีท	1	SET	9,400.00	9,400.00	2,820.00	2,820.00	12,220.00
	- ผนังเกล็ดระบายอากาศเมทัลชีท Type 300 พร้อมขาจับเกล็ด	18.00	ตร.ม.	1,834.00	33,012.00	70.00	1,260.00	34,272.00
	ตามแบบ							
	ค่าวัสดุ				3,805,068.40			
	ค่าแรง						1,413,973.51	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง						=	5,219,041.91

กลุ่มงาน/ฝ่าย รังสิวิทยา

แผ่นที่ 3/3

กันยายน 2566

[illegible]

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย																						
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566 เริ่มใช้ 28 สิงหาคม 2566 Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$ <table><tr><td>B</td><td>5,000,000.00</td><td>B : ค่างานต้นทุนต่ำ</td></tr><tr><td>A</td><td>5,219,041.91</td><td>A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)</td></tr><tr><td>C</td><td>10,000,000.00</td><td>C : ค่างานต้นทุนสูง</td></tr><tr><td>D</td><td>1.3020</td><td>D : Factor F ต้นต่ำ</td></tr><tr><td>E</td><td>1.2960</td><td>E : Factor F ต้นสูง</td></tr><tr><td>Factor F =</td><td>1.3017</td><td>นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ</td></tr><tr><td>A * Factor F</td><td>6,793,626.85</td><td></td></tr></table> <div>(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)</div>		B	5,000,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	A	5,219,041.91	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)	C	10,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง	D	1.3020	D : Factor F ต้นต่ำ	E	1.2960	E : Factor F ต้นสูง	Factor F =	1.3017	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ	A * Factor F	6,793,626.85	
B	5,000,000.00			B : ค่างานต้นทุนต่ำ																				
A	5,219,041.91			A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)																				
C	10,000,000.00			C : ค่างานต้นทุนสูง																				
D	1.3020	D : Factor F ต้นต่ำ																						
E	1.2960	E : Factor F ต้นสูง																						
Factor F =	1.3017	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ																						
A * Factor F	6,793,626.85																							
เงินประกันผลงานหัก	0%																							
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%																							
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%																							
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F																							
500,000	1.3091																							
1,000,000	1.3067																							
2,000,000	1.3051																							
5,000,000	1.3020																							
10,000,000	1.2960																							
15,000,000	1.2611																							
20,000,000	1.2535																							
25,000,000	1.2265																							
30,000,000	1.2181																							
40,000,000	1.2177																							
50,000,000	1.2176																							
60,000,000	1.2078																							
70,000,000	1.2067																							
80,000,000	1.2067																							
90,000,000	1.2066																							
100,000,000	1.2066																							
150,000,000	1.2039																							
200,000,000	1.2039																							
250,000,000	1.2031																							
300,000,000	1.1969																							
350,000,000	1.1884																							
400,000,000	1.1877																							
500,000,000	1.1871																							
500,000,001	1.1805																							