

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาคลังพัสดุ คลังยา คลังน้ำเกลือ (OPD เก่า)

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 1/7

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ

มิถุนายน 2567

[illegible]

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสดุ

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 2/7

ประมาณการเมื่อ

มิถุนายน 2567

[illegible]

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสด

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 3/7

ประมาณการเมื่อ

มิถุนายน 2567

[illegible]

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาคลังพัสดุ คลังยา คลังน้ำเกลือ (OPD เก่า)

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสดุ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 4/7

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ

มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
	ชั้นดาดฟ้า							
	- H Beam 200 x200 x8 x12 mm. (49.9kg/m.)	1,628.24	กก.	35.30	57,476.87	12.00	19,538.88	77,015.75
	- H Beam 150 x150 x7 x10 mm. (31.5kg/m.)	1,171.17	กก.	34.60	40,522.48	12.00	14,054.04	54,576.52
	- □ 125 x 75 x4.0mm. (11.7kg/m.)	4,112.55	กก.	28.60	117,618.93	10.00	41,125.50	158,744.43
	- □ 100 x 50 x3.2mm. (7.01kg/m.)	1,794.56	กก.	28.51	51,162.91	10.00	17,945.60	69,108.51
	- □ 50 x 50 x3.2mm. (4.50kg/m.)	2,440.76	กก.	28.41	69,341.99	10.00	24,407.60	93,749.59
	- □ 38 x 38 x3.2mm. (3.29kg/m.)	1,418.28	กก.	28.70	40,704.64	10.00	14,182.80	54,887.44
	- C 150 x75 x25 x3.2 mm.	11,398.97	กก.	27.80	316,891.37	10.00	113,989.70	430,881.07
	- Sag Rod & Turn Buckle Ø 12 mm.(SR24)	182.93	กก.	22.842	4,178.49	3.600	658.55	4,837.04
	- Bolt Ø20mm. สตรัทกันทุกเคมี	180	ชุด	289.00	52,020.00	-	-	52,020.00
	- อีพ็อกซีเสียบเหล็ก 390ml	15	หลอด	1,100.00	16,500.00	-	-	16,500.00
	- Plate 15 mm. - 300x300mm.	19	ชุด	336.17	6,387.23	5.00	95.00	6,482.23
	- Plate 12 mm. - 200x200 mm.	26	ชุด	106.77	2,776.02	5.00	130.00	2,906.02
	- Plate 12 mm. - 75x150 mm.	180	ชุด	30.03	5,405.40	5.00	900.00	6,305.40
	- Plate 10 mm. - 75x150 mm.	52	ชุด	25.28	1,314.56	5.00	260.00	1,574.56
	- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ (โครง TRUSS)	0.00	ตร.ม.	-	-	12.00	0.00	0.00
	- ทาสีกันสนิม และทาสีจริง	1,310.28	ตร.ม.	40.00	52,411.20	35.00	45,859.80	98,271.00
10	งานระบบไฟฟ้า							
10.1	งานระบบไฟฟ้า ภายในหลังคา							
10.1.1	งานตู้จ่ายไฟหลัก , ตู้จ่ายไฟย่อย และ แผงควบคุม							
	- 1LP1 ชั้น 1	1	ชุด	3,899.00	3,899.00	900.00	900.00	4,799.00
	- 1LP2 ชั้น 2	1	ชุด	3,899.00	3,899.00	900.00	900.00	4,799.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	779.80	779.80	0.00	0.00	779.80
10.2	งานเดินสายไฟ							
	สายไฟ THW							
	- 2.5 SQ.MM.	1,647.26	เมตร	9.12	15,023.01	7.00	11,530.82	26,553.83
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	1,502.30	1,502.30	0.00	0.00	1,502.30

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหลังคาคลังพัสดุ คลังยา คลังน้ำเกลือ (OPD เก่า)

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสต

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 5/7

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ

มิถุนายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
10.3	งานท่อร้อยสายไฟ							
	ท่อร้อยสายไฟ EMT							
	- DIA 3/4"	1,811.98	เมตร	44.80	81,176.70	24.00	43,487.52	124,664.22
	- DIA 1/2"	411.81	เมตร	31.03	12,778.46	22.00	9,059.82	21,838.28
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	23,488.79	23,488.79	0.00	0.00	23,488.79
10.4	งานดวงโคมไฟฟ้า							
	- ไฟติดผนัง หลอด LED T8 ขนาด 9 วัตต์ พร้อมฝาครอบกันน้ำ	104	ชุด	403.00	41,912.00	115.00	11,960.00	53,872.00
	ชนิดใส							
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	4,191.20	4,191.20	0.00	0.00	4,191.20
10.5	งานสวิตช์							
	- สวิตช์ 1 ทาง 1 GANG	1	ชุด	95.00	95.00	80.00	80.00	175.00
	- สวิตช์ 1 ทาง 2 GANG	3	ชุด	125.00	375.00	90.00	270.00	645.00
	- สวิตช์ 2 ทาง 2 GANG	4	ชุด	195.00	780.00	90.00	360.00	1,140.00
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	31.25	31.25	0.00	0.00	31.25
10.6	งานระบบ Grounding & Lightning System							
	งานระบบ Lightning Protection System							
	- Ground Test Box	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	500.00	500.00	2,350.00
	- Inspection Box	1	ชุด	1,080.00	1,080.00	350.00	350.00	1,430.00
	- Ground Rod 5/8" x 10 Foot	1	ชุด	810.00	810.00	400.00	400.00	1,210.00
	- Air Terminal Rod 20 mm x 600 mm	1	ชุด	585.00	585.00	350.00	350.00	935.00
	- Bare Copper 50 Sq.mm	12.00	เมตร	138.60	1,663.20	25.00	300.00	1,963.20
	- Copper Tape 25x3 mm	3.00	เมตร	216.00	648.00	40.00	120.00	768.00
	- PVC DIA 1"	5.00	เมตร	20.74	103.70	25.00	125.00	228.70
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	งาน	337.00	337.00	101.10	0.00	337.00

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสด

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 6/7

ประมาณการเมื่อ

เมษายน 2567

[illegible]

กลุ่มงาน/ฝ่าย พัสดุ

แบบเลขที่ เอกชน

แผ่นที่ 7/7

ประมาณการเมื่อ

มิถุนายน 2567

[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	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
		Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B	10,000,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A	10,159,438.48 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	15,000,000.00 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3091	D	1.2960 D : Factor F ต้นต่ำ
1,000,000	1.3067	E	1.2611 E : Factor F ต้นสูง
2,000,000	1.3051	Factor F =	1.2949 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3020	A * Factor F	13,155,456.88
10,000,000	1.2960	(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)	
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		