

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง ปรับปรุงบันไดหนีไฟ อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

หน่วยเขียนแบบและประมาณราคา กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

แผ่นที่ 1/2

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ : พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1							
1	งานรื้อถอน เตรียมพื้นที่							
	- รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนย้ายเศษวัสดุ	1	งาน	0.00	0.00	31,680.00	31,680.00	31,680.00
	และตกแต่งส่วนที่ชำรุดจากการรื้อถอน							
2	งานโครงสร้างค.ส.ล.							
	- ฐานราก ค.ส.ล. ตามแบบ F1, C1	2	ฐาน	18,695.97	37,391.94	3,871.77	7,743.54	45,135.48
	- คาน ค.ส.ล. ตามแบบ GB1	5.20	ม.	401.17	2,086.08	129.49	673.35	2,759.43
	- คาน ค.ส.ล. ตามแบบ B1	6.40	ม.	625.55	4,003.52	206.73	1,323.07	5,326.59
	- คาน ค.ส.ล. ตามแบบ B2	10.60	ม.	774.38	8,208.43	252.71	2,678.73	10,887.15
	- คาน ค.ส.ล. ตามแบบ B3	7.30	ม.	580.98	4,241.15	198.71	1,450.58	5,691.74
	- พื้น ค.ส.ล. ตามแบบ S1	10.60	ตร.ม.	730.29	7,741.07	227.17	2,408.00	10,149.08
	- พื้น ค.ส.ล. ตามแบบ S2	6.36	ตร.ม.	741.47	4,715.75	229.05	1,456.76	6,172.51
	- บันได ค.ส.ล. ตามแบบ ST-1	3.20	ตร.ม.	979.74	3,135.17	268.26	858.43	3,993.60
3	งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ							
	- H-150x150x7x10 mm. (31.5 kg./m.)	1,524.60	กก.	40.21	61,304.17	0.00	0.00	61,304.17
	- I-200x100x4.5x7 mm. (21.3 kg./m.)	2,172.00	กก.	42.31	91,897.32	0.00	0.00	91,897.32
	- Rect.-125x75x3.2 mm. (8.83 kg./m.)	445.50	กก.	28.30	12,607.65	0.00	0.00	12,607.65
	- Rect.-75x45x2.3 mm. (3.50 kg./m.)	220.00	กก.	28.57	6,285.40	0.00	0.00	6,285.40
	- Rect.-50x50x2.3 mm. (3.06 kg./m.)	170.50	กก.	28.26	4,818.33	0.00	0.00	4,818.33
	- Steel Pipe Dia. 3/4"x2.0 mm. (1.40 kg./m.)	669.20	กก.	28.70	19,206.04	0.00	0.00	19,206.04
	- Steel Pipe Dia. 1 1/2"x2.3 mm. (2.63 kg./m.)	366.89	กก.	28.70	10,529.60	0.00	0.00	10,529.60
	- L-50x50x3 mm. (1.398 kg./m.)	97.86	กก.	24.88	2,434.76	0.00	0.00	2,434.76
	- Checkered Plate 4.5 mm. Thk.	2,249.00	กก.	44.55	100,192.95	0.00	0.00	100,192.95
	-BASE PLATE 250x250x20 mm.	4.00	แผ่น	321.00	1,284.00	0.00	0.00	1,284.00
	-BASE PLATE 100x100x6 mm.	208.00	แผ่น	40.00	8,320.00	0.00	0.00	8,320.00
	-J - BOLT 4-Ø20 mm.	16.00	ตัว	134.00	2,144.00	0.00	0.00	2,144.00
	-EXPANSION BOLT M8	832.00	ตัว	5.00	4,160.00	0.00	0.00	4,160.00
	- ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	8,090.04	กก.	0.00	0.00	12.00	97,080.45	97,080.45

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง ปรับปรุงบันไดหนีไฟ อาคารศูนย์แพทยศาสตรศึกษาชั้นคลินิก

หน่วยเขียนแบบและประมาณราคา กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานฯ

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

แผ่นที่ 2/2

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ : พฤศจิกายน 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	Factor F	B	500,000.00 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
(บาท)		A	687,563.48 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		C	1,000,000.00 C : ค่างานต้นทุนสูง
500,000	1.3091	D	1.3091 D : Factor F ต้นต่ำ
1,000,000	1.3067	E	1.3067 E : Factor F ต้นสูง
2,000,000	1.3051	Factor F =	1.3082 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
5,000,000	1.3020	A * Factor F	899,470.55
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		