

แบบแสดงปริมาณงานและราคา

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวชวิทยา ชั้น 4 อาคารกรไฟฟ้า

กลุ่มงาน/ฝ่าย จักษุวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 112/2565

แผ่นที่ 1/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ : พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 งานปรับปรุง							
1	รื้อถอนสิ่งก่อสร้างเดิม พร้อมขนย้ายเศษวัสดุ	1	งาน	-	-	32,410.00	32,410.00	32,410.00
2	เครื่องปรับอากาศเดิมล้างทำความสะอาด ตรวจสอบเช็ค	6	เครื่อง	-	-	1,200.00	7,200.00	7,200.00
	เติมน้ำยาแอร์							
3	พื้นปูกระเบื้องชนิดมันวนหนา 2 มม. เลือกสี/ลายภายหลัง	451.50	ตร.ม.	384.00	173,376.00	100.00	45,150.00	218,526.00
	รวมปูนทรายขัดเรียบแต่งผิว ตามแบบ พ1							
4	เทพื้นคอนกรีตทำลาดเอียง ปรับระดับพื้นห้องน้ำส่วนที่ต่างระดับ	1	งาน	123.00	123.00	340.00	340.00	463.00
5	ติดตั้งผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป HPL ตามแบบ ผ3	1	ชุด	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00
	รวมค่าติดตั้ง							
6	ติดตั้งผนังโครงอลูมิเนียมสี NA1 ตอนล่างลูกฟูก ตอนบน	19.00	ตร.ม.	1,369.00	26,011.00	177.00	3,363.00	29,374.00
	กระจกใสหนา 5 มม. ตามแบบ ผ4							
7	ประตูบานเลื่อนคูโครงอลูมิเนียมสี NA1 ตอนล่างลูกฟูก ตอนบน	1	ชุด	10,390.00	10,390.00	1,030.00	1,030.00	11,420.00
	กระจกใสหนา 5 มม. ตามแบบ ป1							
8	ประตูเดิมปรับแต่งให้เปิดปิดสะดวก พร้อมติดฟิล์มกรองแสงกระจก	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	740.00	3,700.00	26,200.00
	ตามแบบ ป2							
9	ประตูบานเลื่อนโครงอลูมิเนียมสี NA1 ตอนล่างลูกฟูก ตอนบน	2	ชุด	4,500.00	9,000.00	450.00	900.00	9,900.00
	กระจกใสหนา 5 มม. ตามแบบ ป3							
10	ประตูห้องน้ำ PVC ชนิดมีเกร็ดระบายอากาศด้านล่าง	1	ชุด	2,187.00	2,187.00	345.00	345.00	2,532.00
	พร้อมอุปกรณ์ วงกบ ลูกบิด บานพับสแตนเลส ตามแบบ ป4							
11	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	182.00	ตร.ม.	289.00	52,598.00	130.00	23,660.00	76,258.00
	ทาสีน้ำอะครีลิค โครงเคร่า C-Line ตามแบบ ผ1							
12	ทาสีน้ำอะครีลิค ฝ้าเพดานเดิม เลือกสีภายหลัง	301.95	ตร.ม.	42.00	12,681.90	30.00	9,058.50	21,740.40
13	ทำความสะอาดเตรียมพื้นผิวผนัง ทาสีน้ำอะครีลิค	283.00	ตร.ม.	42.00	11,886.00	30.00	8,490.00	20,376.00
	ผนังปูนเดิมภายในห้องและทางเดิน เลือกสีภายหลัง							

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวชวิทยา ชั้น 4 อาคารการไฟฟ้า

กลุ่มงาน/ฝ่าย จักษุวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 112/2565

แผ่นที่ 2/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ : พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				@	เป็นเงิน	@	เป็นเงิน	
14	งานระบบไฟฟ้า							
	- ชุดโคมไฟฟาริเพกเตอร์ฝังฝ้าเพดานหลอด LED 2 x 18 W.	24	ชุด	1,755.00	42,120.00	150.00	3,600.00	45,720.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวแบบ 3 ช่อง	4	ชุด	130.00	520.00	100.00	400.00	920.00
	- เดินสายไฟฟาร้อยท่อ	12	จุด	600.00	7,200.00	150.00	1,800.00	9,000.00
15	งานปรับปรุงห้องน้ำ 1, 2							
	- โถส้วมชักโครกชนิดมีถังพักน้ำ COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	3,940.00	7,880.00	450.00	900.00	8,780.00
	- สายฉีดชำระ COTTO หรือเทียบเท่าพร้อมสต็อปวาล์ว	2	ชุด	520.00	1,040.00	70.00	140.00	1,180.00
	- ที่ใส่กระดาษชำระสแตนเลส	2	ชุด	320.00	640.00	70.00	140.00	780.00
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนังมีขาตั้งพื้น พร้อมก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก, สายน้ำดี และบอลลวาล์ว	2	ชุด	4,280.00	8,560.00	450.00	900.00	9,460.00
	- กระจกเงาสำเร็จรูปชนิดปรับมุมได้	2	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- หิ้งวางของเคลือบขาว COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	580.00	1,160.00	120.00	240.00	1,400.00
	- ที่ใส่ขวดสบู่เหลว/ล้างมือ สแตนเลสติดผนัง	2	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00
	- ราวแขวนผ้าอะคริลิกขาเคลือบ COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	580.00	1,160.00	120.00	240.00	1,400.00
	- ล้างขัดทำความสะอาดห้องน้ำ	2	ห้อง	-	-	340.00	680.00	680.00
	- ตรวจสอบระบบน้ำดี น้ำทิ้งให้ใช้งานได้	1	งาน	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00
16	งานปรับปรุงห้องน้ำ 3, 4							
	- สายฉีดชำระ COTTO หรือเทียบเท่าพร้อมสต็อปวาล์ว	2	ชุด	520.00	1,040.00	70.00	140.00	1,180.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- เปลี่ยนชุดท่อน้ำทิ้ง P-Trap อ่างล้างมือ	2	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00
	- ล้างขัดทำความสะอาดห้องน้ำ	2	ห้อง	-	-	340.00	680.00	680.00
	- ตรวจสอบระบบน้ำดี น้ำทิ้งให้ใช้งานได้	1	งาน	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00
17	งานปรับปรุงห้องน้ำ 5, 6							
	- รื้อฝ้าเพดานเดิมที่ชำรุด พร้อมขนย้ายเศษวัสดุ	4.05	ตร.ม.	371.00	1,502.55	130.00	526.50	2,029.05
	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. กันชื้นฉาบรอยต่อเรียบ							
	ทาสีน้ำอะคริลิก โครงเคร่า C-Line ตามแบบ ฝ2							
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนังมีขาตั้งพื้น พร้อมก๊อกน้ำ, สะดืออ่าง, ท่อน้ำทิ้งแบบกระปุก, สายน้ำดี และบอลลวาล์ว	2	ชุด	4,280.00	8,560.00	450.00	900.00	9,460.00

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหอผู้ป่วยจิตเวชวิทยา ชั้น 4 อาคารการไฟฟ้า

กลุ่มงาน/ฝ่าย จักษุวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 112/2565

แผ่นที่ 3/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ : พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน (บาท)
				๑	เป็นเงิน	๑	เป็นเงิน	
	งานปรับปรุงห้องน้ำ 5, 6 (ต่อ)							
	- กระจกเงาสำเร็จรูปชนิดปรับมุมได้	2	ชุด	180.00	360.00	70.00	140.00	500.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	2	ชุด	400.00	800.00	70.00	140.00	940.00
	- หิ้งวางของเคลือบขาว COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	580.00	1,160.00	120.00	240.00	1,400.00
	- ที่ใส่ขวดสบู่เหลว/ล้างมือ สแตนเลสติดผนัง	2	ชุด	250.00	500.00	70.00	140.00	640.00
	- ราวแขวนผ้าอะคริลิกเคลือบ COTTO หรือเทียบเท่า	2	ชุด	580.00	1,160.00	120.00	240.00	1,400.00
	- ล้างขัดทำความสะอาดห้องน้ำ	2	ห้อง	-	-	340.00	680.00	680.00
	- ตรวจสอบระบบน้ำดี น้ำทิ้งให้ใช้งานได้ดี	1	งาน	600.00	600.00	200.00	200.00	800.00
	- ชุดโคมไฟฟ้าเปลือยติดเพดานหลอด LED 1 x 9 W.	2	ชุด	520.00	1,040.00	115.00	230.00	1,270.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียวแบบ 1 ช่อง	2	ชุด	70.00	140.00	80.00	160.00	300.00
	- เดินสายไฟฟ้าร้อยท่อ	2	จุด	600.00	1,200.00	150.00	300.00	1,500.00
18	งานปรับปรุงห้องน้ำผู้ป่วย							
	- เปลี่ยนชุดท่อน้ำทิ้ง P-Trap อ่างล้างมือ	4	ชุด	250.00	1,000.00	70.00	280.00	1,280.00
	- เปลี่ยนก๊อกน้ำคอเจก้านปิด อ่างล้างมือ	4	ชุด	280.00	1,120.00	103.00	412.00	1,532.00
	- ฝักบัวอาบน้ำสายอ่อน	3	ชุด	400.00	1,200.00	70.00	210.00	1,410.00
	- สายฉีดชำระ COTTO หรือเทียบเท่าพร้อมสตอปาล์ว	3	ชุด	520.00	1,560.00	70.00	210.00	1,770.00
	- ล้างขัดทำความสะอาดห้องน้ำ	1	ห้อง	-	-	1,020.00	1,020.00	1,020.00
	- ตรวจสอบระบบน้ำดี น้ำทิ้งให้ใช้งานได้ดี	1	งาน	900.00	900.00	300.00	300.00	1,200.00
19	ปรับปรุงเคาน์เตอร์ทำงานพยาบาลเดิม ตามแบบ F-1	1	ชุด	17,140.00	17,140.00	-	-	17,140.00
20	ปรับปรุงเคาน์เตอร์ทำงานพยาบาลเดิม ตามแบบ F-2	1	ชุด	20,250.00	20,250.00	-	-	20,250.00
21	ปรับปรุงเคาน์เตอร์อ่างซิงค์ ตามแบบ F-3	1	ชุด	4,160.00	4,160.00	-	-	4,160.00
22	ปรับปรุงเคาน์เตอร์อ่างซิงค์ ตามแบบ F-4	1	ชุด	3,220.00	3,220.00	-	-	3,220.00
23	ปรับปรุงเคาน์เตอร์อ่างซิงค์ ตามแบบ F-5	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00
21	เคาน์เตอร์ทำงานพยาบาลของใหม่ ตามแบบ F-6	1	ชุด	24,300.00	24,300.00	-	-	24,300.00
21	ปรับปรุงตู้เก็บของเดิม ตามแบบ F-7	2	ชุด	3,960.00	7,920.00	-	-	7,920.00
	ค่าวัสดุ				515,525.45			
	ค่าแรง						152,935.00	
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง						=	668,460.45

รายการก่อสร้าง : ปรับปรุงหอผู้ป่วยจักษุวิทยา ชั้น 4 อาคารการไฟฟ้า

กลุ่มงาน/ฝ่าย จักขุวิทยา

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ 112/2565

แผ่นที่ 4/4

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

ประมาณการเมื่อ : พฤษภาคม 2566

[illegible]

ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F เฉลี่ย	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 1288 ลงวันที่ 17 ตุลาคม 2565 เริ่มใช้ 17 ตุลาคม 2565 Factor F = $D - ((D-E) \cdot (A-B) / (C-B))$	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B 500,000.00	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
		A 668,460.45	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
500,000	1.3074	C 1,000,000.00	C : ค่างานต้นทุนสูง
1,000,000	1.3050		
2,000,000	1.3035	D 1.3074	D : Factor F ต้นต่ำ
5,000,000	1.3003	E 1.3050	E : Factor F ต้นสูง
10,000,000	1.2943	Factor F = 1.3066	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
15,000,000	1.2594	A * Factor F 873,410.42	
20,000,000	1.2518		
25,000,000	1.2248		(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A เท่านั้น)
30,000,000	1.2164		
40,000,000	1.2161		
50,000,000	1.2159		
60,000,000	1.2061		
70,000,000	1.2050		
80,000,000	1.2050		
90,000,000	1.2049		
100,000,000	1.2049		
150,000,000	1.2023		
200,000,000	1.2023		
250,000,000	1.2013		
300,000,000	1.1951		
350,000,000	1.1866		
400,000,000	1.1858		
500,000,000	1.1853		
500,000,001	1.1788		