สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักแพทย์ศัลยกรรม

แบบเลขที่ : 22/57

ที่ตั้งโครงการ : ชั้น 1-2 อาคาร 1

ประมาณราคาเมื่อเดือน : 3 มีนาคม 2558

หลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 (Factot F. งานก่อสร้าง)

ลำดับที่	รายการ	ราคาก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (ทุน)	**870,160**	รวมส่วนที่ 1
	ราคารวมค่า Factor F. 0.2726	**237,206**	
2	ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	**269,500**	รวมส่วนที่ 2
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT7%)	**18,865**	
	รวมราคาเป็นเงินทั้งสิ้น	**1,395,731**	
	(หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	**1,395,000**	ปรับราคาเสนอ
	พื้นที่ต่อเติมจำนวน **242** ตร.ม.	**5,767.48**	ราคาเฉลี่ย / ตร.ม.

ลงชื่อ.....

(นายชุติพนธ์ ขันตีสาย)

ผู้ประมาณราคา

ลงชื่อ.....

(นายกฤษณะ สิงห์เรือง)

ผู้ตรวจสอบ

ลงชื่อ.....

(นายฉลาด แสวงดี)

หัวหน้าหน่วยซ่อมบำรุงและวิศวกรรม

ลงชื่อ.....

(นางสาวพัทธนันท์ ศุภลักษณ์)

หัวหน้าฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา

หมายเหตุ : ปริมาณงานที่ปรากฏใน BOQ. นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ หากต้องการใช้ BOQ. นี้ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียดในการเสนอราคาจะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน

ใบปริมาณงานและประมาณราคา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักแพทย์ศัลยกรรม
เจ้าของโครงการ : นายแพทย์เศวต ศรีศิริ
ผู้อำนวยการ : นายแพทย์ชลิต ทองประยูร
ที่ตั้งโครงการ : ชั้น 1-2 อาคาร 1
ประมาณราคาเมื่อเดือน : 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ : 22/57
ผู้ประมาณราคา : นายชุติพนธ์ ขันตีสาย
ผู้ตรวจ : นายกฤษณะ สิงห์เรือง
หัวหน้าหน่วย ฯ : นายฉลาด แสวงดี
หัวหน้าฝ่าย ฯ : นางสาวพัทธนันท์ ศุภลักษณ์

ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
1	**หมวดงานรื้อถอน**								
	- รื้อถอนผนังก่ออิฐครึ่งแผ่นฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	20		-	38	760	760	รื้อขนไป
	- รื้อถอนกระเบื้องบุผนัง	ตร.ม.	150		-	35	5,250	5,250	รื้อขนไป
	- รื้อถอนวัสดุผิวพื้น	ตร.ม.	245		-	40	9,800	9,800	รื้อขนไป
	- รื้อถอนไม้พื้น	ตร.ม.	18		-	30	540	540	รื้อขนไป
	- รื้อถอนหน้าต่างกระจกกรอบอลูมิเนียม	ตร.ม.	1		-	80	80	80	รื้อขนไป
	- รื้อถอนผนังบุด้วยไม้ พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	180		-	25	4,500	4,500	รื้อขนไป
	- รื้อถอนฝ้าเพดานวัสดุแผ่น พร้อมโครงคร่าว	ตร.ม.	275		-	35	9,625	9,625	รื้อขนไป
	- รื้อถอนชุดประตูพร้อมวงกบ	ชุด	13		-	60	780	780	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเคาน์เตอร์	ตร.ม.	2		-	120	240	240	รื้อขนไป
	- รื้อถอนชุดควงโคมไฟฟ้า,สวิทซ์,ปลั๊ก,พร้อมสายไฟ	ชุด	120		-	25	3,000	3,000	รื้อขนไป
	- รื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	ชุด	5		-	800	4,000	4,000	รื้อขนย้าย
	- รื้อถอนวัสดุกระเบื้องถอนคู่	ตร.ม.	80		-	7	560	560	รื้อขนย้าย
	รวมหมวดงานรื้อถอน						**39,135**	**39,135**	
2	**หมวดงานสถาปัตยกรรม**								
	2.1 งานวัสดุผิวพื้น								
	- กระเบื้องเซรามิคปูพื้น 16"x16" ผิวหน้าขัดมัน	ตร.ม.	220	300	66,000	120	26,400	92,400	รวมปูนทราย
	- VIVA BOARD หนา 20 mm.โครงคร่าวเดิม	ตร.ม.	18	360	6,480	80	1,440	7,920	
	- กระเบื้องยางชนิดม้วน (anti - bacterial) 2 mm.	ตร.ม.	35	800	28,000	-	-	28,000	รมค่าแรง
	- กระเบื้องเซรามิคปูพื้น 12"x12" ผิวหน้าขัดหยาบ	ตร.ม.	25	280	7,000	125	3,125	10,125	รวมปูนทราย
	รวม 2.1 งานวัสดุผิวพื้น				**107,480**		**30,965**	**138,445**	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
	2.2 งานวัสดุผนัง								
	- VIVA BOARD หนา 8 mm. ฉาบเรียบบุสองด้าน โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 75 mm. หนา 0.5 mm.	ตร.ม.	110	480	52,800	120	13,200	66,000	
	- กระเบื้องเซรามิค 8"x10" m. ผิวหน้าขัดมัน	ตร.ม.	98	280	27,440	120	11,760	39,200	
	- กระเบื้องเซรามิคกรุยเชิง 2 1/2"x8"	ตร.ม.	6	280	1,680	120	720	2,400	
	- งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	80	70	5,600	80	6,400	12,000	
	รวม 2.2 งานวัสดุผนัง				**87,520**		**32,080**	**119,600**	
	2.3 งานวัสดุฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดแผ่นเรียบแบบมีฟอยล์ 9 mm. ฉาบเรียบ โครงคร่าว C-Line @ 0.60x0.60 m.	ตร.ม.	250	325	81,250	80	20,000	101,250	
	- ฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดกันชื้นแผ่นเรียบแบบมีฟอยล์ 9 mm.ฉาบเรียบ โครงคร่าว C-Line @ 0.60x0.60 m.	ตร.ม.	25	325	8,125	80	2,000	10,125	
	รวม 2.3 งานวัสดุฝ้าเพดาน				**89,375**		**22,000**	**111,375**	
	2.4 งานสีและเคมีภัณฑ์								
	- สี ACRYLIC 100 % กึ่งเงาชนิดกันเชื้อรา	ตร.ม.	220	35	7,700	30	6,600	14,300	
	- สี EPOXY	ตร.ม.	419	70	29,330	35	14,665	43,995	
	รวม 2.4 งานสีและเคมีภัณฑ์				**37,030**		**21,265**	**58,295**	
	2.5 งานวัสดุหลังคา								
	- หลังคา Metal Sheet ความหนา 0.35 mm.	ตร.ม.	80	175	14,000	40	3,200	17,200	
	- ฉนวนกันความร้อน PE 5 mm.	ตร.ม.	80	90	7,200		-	7,200	
	- แผ่น FLASHING (กว้าง 0.60 m.)	เมตร	20	100	2,000	40	800	2,800	
	- สังกะสีแผ่นเรียบพับขึ้นรูปตามแบบ	ตร.ม.	18	185	3,330	25	450	3,780	
	- วัสดุกันซึมชนิดทาแบบซีเมนต์โพลีเมอร์โมดิฟายด์ 2 ส่วนผสม แบบยืดหยุ่นตัวสูง	ตร.ม.	25	220	5,500	25	625	6,125	
	- กระเบื้องลอนคู่ขนาด 0.50x1.20 m.หนา 5 mm.	แผ่น	315	65	20,475		-	20,475	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	ตร.ม.	110	-	-	30	3,300	3,300	
	- ปีกนก คสล.	เมตร	15	320	4,800	110	1,650	6,450	
	- วัสดุสิ้นเปลืองงานหลังคา	ตรม.	190	-	-	25	4750	4,750	
	รวม 2.5 งานวัสดุหลังคา				**57,305**		**14,775**	**72,080**	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
	2.6 งานประตู-หน้าต่าง								
	- D1	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000	รวมค่าแรง
	- D2	ชุด	6	4,250	25,500	300	1,800	27,300	
	- D3	ชุด	6	4,200	25,200	300	1,800	27,000	
	- D4	ชุด	1	4,500	4,500	300	300	4,800	
	- W1	ชุด	5	6,760	33,800	-	-	33,800	รวมค่าแรง
	- W2	ชุด	2	3,900	7,800	-	-	7,800	รวมค่าแรง
	- W3	ชุด	1	1,680	1,680	-	-	1,680	รวมค่าแรง
	รวม 2.6 งานประตู-หน้าต่าง				**113,480**		**3,900**	**117,380**	
	2.7 งานสุขภัณฑ์								
	- โถส้วมนั่งราบชนิดมีหม้อน้ำ (C-13901)	ชุด	5	4,790	23,950	298	1,490	25,440	
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนังแบบโค้งพร้อมก๊อกปิดอัตโนมัติ (C 005+CT 169)	ชุด	1	3,050	3,050	298	298	3,348	
	- กระจกเงาขอบเปลือย 6 mm. (0.60x1.00 m.)	ชุด	4	680	2,720	70	280	3,000	
	- สายฉีดชำระสีโครเมี่ยม	ชุด	5	350	1,750	70	350	2,100	
	- ชุดฝักบัวสายอ่อน [CT 666 N#WH (HM)]	ชุด	5	440	2,200	35	175	2,375	
	- ราวแขวนผ้าโลหะเคลือบผิวโครเมี่ยม 0.60 m.	ชุด	4	210	840	70	280	1,120	
	- ตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมี่ยม กันกลิ่น 3"	ชุด	5	350	1,750	70	350	2,100	
	- ก๊อกเดี่ยทองเหลืองชุบโครเมี่ยม	ชุด	5	350	1,750	25	125	1,875	
	- ที่วางสบู่ แบบฝังผนัง (C 805)	ชุด	4	300	1,200	103	412	1,612	
	- ที่ใส่กระดาษชำระผิวเคลือบขาวฝังผนัง C-819	ชุด	5	370	1,850	103	515	2,365	
	- อ่างล้างหน้า 16"x 20" ฝังเคาน์เตอร์ COTTO C0240	ชุด	3	3,300	9,900	298	894	10,794	
	- ก๊อกก้านปัด CT 169 (HM)	ชุด	3	1,070	3,210	-	-	3,210	
	- ท่อน้ำทิ้งรูปตัว P (P-TRAP) CT 683 AX (HM)	ชุด	3	824	2,472	-	-	2,472	
	รวม 2.7 งานสุขภัณฑ์				**56,642**		**5,169**	**61,811**	
	2.8 งานเบ็ดเตล็ด								
	- เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กว้าง 0.40 m.	เมตร	4	3,200	12,800		-	12,800	
	รวม 2.8 งานเบ็ดเตล็ด				**12,800**			**12,800**	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม				**561,632**		**130,154**	**691,786**	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
3	**หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง**								
	- ตู้ CONSUMER UNIT 1 Phase 2 Wire 24 v. 6 ช่อง	ชุด	1	3,450	3,450	500	500	3,950	พร้อมลูกเซอร์กิต
	- ตู้ CONSUMER UNIT 1 Phase 2 Wire 24 v. 8 ช่อง	ชุด	1	4,460	4,460	500	500	4,960	พร้อมลูกเซอร์กิต
	- ตู้ CONSUMER UNIT 3 P 4 W 240 / 415 VAC MAIN LUG 225 A. 6 ช่อง	ชุด	1	5,610	5,610	500	500	6,110	พร้อมลูกเซอร์กิต
	- ตู้ CONSUMER UNIT 3 P 4 W 240 / 415 VAC MAIN LUG 225 A. 8 ช่อง	ชุด	1	5,880	5,880	500	500	6,380	พร้อมลูกเซอร์กิต
	- สวิทซ์ทางเดียว 16A 250V(Panasonic,Toshino)	ชุด	23	85	1,955	70	1,610	3,565	
	- สวิทซ์ 2 ทาง 16A 250V(Panasonic,Toshino)	ชุด	12	140	1,680	70	840	2,520	
	- ปลั๊กไฟเต้าเสียบคู่แบบมี Ground	ชุด	33	180	5,940	80	2,640	8,580	
	- ชุดโคมแบบฝังในฝ้าเพดาน หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 1x28 W ชนิด T5 บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	ชุด	24	1,400	33,600	120	2,880	36,480	
	- ชุดโคมแบบฝังในฝ้าเพดาน หลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ 2x28 W ชนิด T5 บัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์	ชุด	1	1,700	1,700	120	120	1,820	
	- LED DOWNLIGHT แบบหลอดตะเกียบ ชนิดฝังเพดาน 4" สำหรับภายในห้องน้ำ	ชุด	7	485	3,395	100	700	4,095	
	- ท่อ EMT 1/2"	เมตร	320	29	9,280	18	5,760	15,040	
	- ท่อ EMT 3/4"	เมตร	10	42	420	20	200	620	
	- ท่อ EMT 1"	เมตร	30	59	1,770	23	690	2,460	
	- THW. 2.5 sq.mm.	เมตร	420	12	5,040	6	2,520	7,560	
	- THW. 4 sq.mm.	เมตร	140	19	2,660	8	1,120	3,780	
	- THW. 6 sq.mm.	เมตร	130	30	3,900	10	1,300	5,200	
	- VAF 2x4 Sq.mm.	เมตร	80	30	2,400	12	960	3,360	
	รวมหมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง				**93,140**		**23,340**	**116,480**	
4	**หมวดงานระบบสุขาภิบาล**								
	- ท่อ PVC Ø 1/2" มอก. 17 CLASS 13.5	ท่อน	13	90	1,170		-	1,170	
	- ท่อ PVC Ø 2" มอก. 17 CLASS 13.5	ท่อน	9	240	2,160		-	2,160	
	- ท่อ PVC Ø 4" มอก. 17 CLASS 13.5	ท่อน	7	860	6,020		-	6,020	
	- ช่องทำความสะอาดที่พื้น Dia. 2"	ชุด	4	511	2,044	100	400	2,444	
	- ช่องทำความสะอาดที่พื้น Dia. 4"	ชุด	3	700	2,100	200	600	2,700	
	- อุปกรณ์ข้อต่อทั้งหมด	เหมา	1	2,000	2,000		-	2,000	วัสดุ+ค่าแรง
	- อุปกรณ์ประกอบติดยึดท่อทั้งหมด	เหมา	1	2,200	2,200		-	2,200	วัสดุ+ค่าแรง
	- ค่าแรงเดินท่อ	เหมา	1		-	4,065	4,065	4,065	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล				**17,694**		**5,065**	**22,759**	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง				**672,466**		**197,694**	**870,160**	

ใบปริมาณงานและประมาณราคา

โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี

โครงการ : ปรับปรุงห้องพักแพทย์ศัลยกรรม
แบบเลขที่ : 22/57
เจ้าของโครงการ : นายแพทย์เศวต ศรีศิริ
ผู้ประมาณราคา : หน่วยงานซ่อมบำรุงและวิศวกรรมฯ
ผู้อำนวยการ : นายแพทย์ชลิต ทองประยูร
ผู้ตรวจ : นายกฤษณะ สิงห์เรือง
ที่ตั้งโครงการ : ชั้น 1-2 อาคาร 1
หัวหน้าหน่วย ฯ : นายฉลาด แสวงดี
ประมาณราคาเมื่อเดือน : 3 มิถุนายน 2557
หัวหน้าฝ่าย ฯ : นางสาวพัทธนันท์ ศุภลักษณ์

ส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วย	รวม	ราคาหน่วย	รวม		
1	**หมวดงานระบบปรับอากาศ**				-		-	-	
	- เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU./H	เครื่อง	3	32,500	97,500	3,000	9,000	106,500	
	- เครื่องปรับอากาศ 36,000 BTU./H	เครื่อง	2	44,000	88,000	3,500	7,000	95,000	
	- เครื่องปรับอากาศเดิม (ติดตั้งตามแบบ)	เครื่อง	2		-	4,000	8,000	8,000	ย้ายพร้อมติดตั้ง
	รวม 1 หมวดงานระบบปรับอากาศ				**185,500**		**24,000**	**209,500**	
2	**หมวดงานระบบระบายอากาศ**								
	- พัดลมระบายอากาศแบบฝังฝ้าเพดาน ขนาด 240 CFM	เครื่อง	8	5,950	47,600	300	2,400	50,000	
	- FLEXIBLE DUCTS Ø 6"	เมตร	100	100	10,000	-	-	10,000	
	รวม 2 หมวดงานระบบระบายอากาศ				**57,600**		**2,400**	**60,000**	
	รวมส่วนที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดซื้อ				**243,100**		**26,400**	**269,500**	