

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงก่อสร้างปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารตึกผู้ป่วยนอก จำนวน ๑ รายการ		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการโรงพยาบาลดอยหล่อ		
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๗๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)		
๔.	ลักษณะงานโดยสังเขปปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารตึกคนไข้นอก (O.P.D)		
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๓	เป็นเงิน	๑๖๔,๓๑๓.๐๘.-บาท
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง		
	- แบบ พร.๖ +พร.๕ก	จำนวน	๒ แผ่น
	- แบบ พร.๔	จำนวน	๔ แผ่น
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดเชียงใหม่ ที่ ๑๐/๒๕๖๓		
	ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓		
(๑)	นายจรงค์ วุฒิ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	ประธานกรรมการ
(๒)	นายสถิตย์ เปรมใจ	ตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
(๓)	นายณัฐพล นกแก้ว	ตำแหน่งวิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ

การคำนวณหาค่า Factor F

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)..... % ต่อปี	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0	%
เงินประกันผลงานหัก..... %	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT).....7	%

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

รวมราคางานต้นทุน = 125,852.54 บาท

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	FACTOR F
≤ 0.5	1.3056
1	1.3033
2	1.3017
5	1.2985

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

A คือค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	=	125,852.54
B คือค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.00
C คือค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	500,000.00
D คือค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำ ที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3056
E คือค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูง ที่ค่างานต้นทุน A อยู่	=	1.3056

ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A = 1.3056

**หมายเหตุ** - ราคาวัสดุก่อสร้าง เป็นราคาสินค้าเฉลี่ย (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) จากสำนักงานพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ ประจำเดือน มิถุนายน 2563 และจังหวัดข้างเคียง รวมทั้งจากการสืบราคาจากร้านค้าภายในพื้นที่

- บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา , ค่าขนส่ง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2560
- ค่าวัสดุและค่าแรงงาน บางรายการอ้างอิงจากกลุ่มออกแบบและก่อสร้าง สำนักอำนวยการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารตึกคนไข้ชั้นนอก (O.P.D) รพ. 30 เตียง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 16.00 ตารางเมตร

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง	7,742.21	
2	งานสถาปัตยกรรม	131,072.50	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบความปลอดภัย	19,479.55	
4	งานระบบไฟฟ้า	6,018.82	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	164,313.08	
	ราคากลาง	164,313.08	
	ราคากลางตัวอักษร		หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสามร้อยสิบสามบาทแปดสตางค์

ประมาณราคา.....

(นายณัฐพล นกแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการฯ

(นางจรงค์ รุฒิ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.....กรรมการฯ

(นายสถิตย์ เปรมใจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

.....กรรมการฯ

(นายณัฐพล นกแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารตึกคนไข้นอก (O.P.D) รพ. 30 เดียง

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 16.00 ตารางเมตร

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง	5,930.00	1.3056	7,742.21	
2	งานสถาปัตยกรรม	100,392.54	1.3056	131,072.50	
3	งานระบบสุขาภิบาลและระบบความปลอดภัย	14,920.00	1.3056	19,479.55	
4	งานระบบไฟฟ้า	4,610.00	1.3056	6,018.82	
	รวมค่างานต้นทุน	125,852.54		164,313.08	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน 16.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ 10,269.57 บาท / ตร.ม.

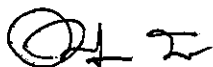
ระยะเวลาดำเนินการ 75 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

.....ประธานกรรมการฯ

(นางจรงค์ วุฒิ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



.....กรรมการฯ

(นายณัฐพล นกแก้ว)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการฯ

(นายสถิตย์ เปรมใจ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารศึกษาศูนย์ชั้นนอก (O.P.D) รพ. 30 เตี้ยง

แบบ ปร. 4 แผ่นที่

1/4

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 16.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายณัฐพล นกแก้ว (วิศวกรโยธาชำนาญการ อดต.ดอยหล่อ)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง								
	1.1 งานรื้อถอนฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบ	16.00	ตร.ม.	-	-	35.00	560.00	560.00	รื้อขนไป
	1.2 งานรื้อถอนผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น	26.00	ตร.ม.	-	-	40.00	1,040.00	1,040.00	รื้อขนไป
	1.3 งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง	16.00	ตร.ม.	-	-	50.00	800.00	800.00	รื้อขนไป
	1.4 งานรื้อถอนผนังกระเบื้อง	40.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,400.00	1,400.00	รื้อขนไป
	1.5 งานรื้อถอนบานประตู + ราง	6.00	ชุด	-	-	70.00	420.00	420.00	รื้อขนไป
	1.6 งานรื้อถอนหน้าต่าง + ราง	4.00	ชุด	-	-	95.00	380.00	380.00	รื้อขนไป
	1.7 งานรื้อถอนสุขภัณฑ์ (ถังล้าง, อ่างล้างหน้า)	9.00	ชุด	-	-	140.00	1,260.00	1,260.00	รื้อขนไป
	1.8 งานรื้อถอนดวงโคมพร้อมสายไฟ	2.00	ชุด	-	-	35.00	70.00	70.00	รื้อขนไป
	รวมค่างานรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้าง							5,930.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ								
	- งานผนังก่อคอนกรีตบล็อกครึ่งแผ่น	14.40	ตร.ม.	113.00	1,627.20	80.00	1,152.00	2,779.20	
	- งานเสาเอ็นและคานทับหลัง คสล. ก่อครึ่งแผ่น	12.40	เมตร	149.00	1,847.60	44.00	545.60	2,393.20	
	2.2 งานฉาบปูนเรียบภายนอก	14.40	ตร.ม.	71.00	1,022.40	95.00	1,368.00	2,390.40	
	2.3 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดขนาด 1.20x2.40 ม. ทหนา 9 ม.ม. ชนิด กันชื้น แบบขอบลาดาบรอยต่อเรียบ โครรงคร่าโลหะ	16.00	ตร.ม.	246.00	3,936.00	-	-	3,936.00	รวมค่าแรง
	รวมยอดยกไป							11,498.80	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารศีกคณเฑาะออก (O.P.D) รพ. 30 เตียง

แบบ บร. 4 แผ่นที่

2/4

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อําเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ อําเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 16.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายณัฐพล นกแก้ว (วิศวกรโยธาชำนาญการ อดด.ดอยหล่อ)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา							11,498.80	
	2.4 งานผนังบุกระเบื้องเคลือบขนาด 8"x10"	40.00	ตร.ม.	296.00	11,840.00	166.00	6,640.00	18,480.00	
	2.5 งานพื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิกเคลือบขนาด 12"x12"	16.00	ตร.ม.	283.00	4,528.00	158.00	2,528.00	7,056.00	
	2.6 งานประตู - หน้าต่าง								
	- ประตูบานเลื่อนรางแขวนเดี่ยวอลูมิเนียมขอบขาว พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด ขนาด 1.00 x 2.10 ม.	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	-	-	15,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- หน้าต่างบานเลื่อนสลักอลูมิเนียมขอบขาว กระงะก๊ฬา พร้อมอุปกรณ์ ครบชุด ขนาด 0.60 x 1.00 ม.	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	พร้อมติดตั้ง
	2.7 งานสุขภัณฑ์								
	- โถชักโครกชนิดนั่งราบบี๊งค์พักน้ำ (รุ่นประหยัดน้ำ) พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	4,000.00	8,000.00	450.00	900.00	8,900.00	
	- โถบัสสวาระชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	2,100.00	2,100.00	450.00	450.00	2,550.00	
	- อ่างล้างหน้า ชนิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	2,100.00	4,200.00	450.00	900.00	5,100.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	299.07	598.14	120.00	240.00	838.14	
	- สายฉีดชำระ	2.00	ชุด	280.00	560.00	35.00	70.00	630.00	
	- ขอบแขวนผ้าอย่างดี	2.00	อัน	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00	
	- ตะแกรงกรองผงดักกลิ่น Ø 2 นิ้ว	2.00	ชุด	250.00	500.00	75.00	150.00	650.00	
	- ก๊อบน้ำเตี้ย	2.00	ชุด	125.00	250.00	25.00	50.00	300.00	
	- กระจากงานเบตตึคผนัง ขนาด 60x45 ซม. เสียรปรี	2.00	บาน	350.00	700.00	70.00	140.00	840.00	
	รวมยอดยกไป							81,282.94	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารศึกษาคณะทันต (O.P.D) รพ. 30 เชียง

แบบ ปร. 4 แผ่นที่

3/4

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 16.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายณัฐพล นกแก้ว (วิศวกรโยธาชำนาญการ อดต.ดอยหล่อ)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>รวมยอดยกมา</b>							<b>81,282.94</b>	
	- สติ๊กเกอร์	5.00	อัน	80.00	400.00	35.00	175.00	575.00	
	2.8 งานทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	14.40	ตร.ม.		-	34.00	489.60	489.60	
	2.9 อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด								
	- ราวพุงตัวสแตนเลส รูปตัว T	3.00	ชุด	3,400.00	10,200.00	105.00	315.00	10,515.00	
	- ราวจับกันลื่นสแตนเลส	12.00	เมตร	440.00	5,280.00	140.00	1,680.00	6,960.00	
	- ป้ายห้องน้ำผู้พิการ สุขาชาย-หญิง	2.00	ป้าย	250.00	500.00	35.00	70.00	570.00	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>							<b>100,392.54</b>	
3	<b>งานระบบสุขาภิบาลและระบบความปลอดภัย</b>								
	3.1 งานเดินท่อโสตโครก (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- ได้ล๊วมมีถังพักน้ำ (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	- ได้ยี่สสาวะชาย (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	1.00	จุด	900.00	900.00	-	-	900.00	
	- อ่างล้างหน้า (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	900.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ระบายน้ำทิ้ง (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี (เฉลี่ยต่อจุด)								
	- ได้ล๊วมมีถังพักน้ำ (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- ได้ยี่สสาวะชาย (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	1.00	จุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
	<b>รวมยอดยกไป</b>							<b>8,700.00</b>	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำอาคารศีกษาชั้นนอก (O.P.D) รพ. 30 เตียง

แบบ ป.ร. 4 แผ่นที่ 4/4

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ หมู่ที่ ๒๕ ตำบลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลดอยหล่อ อำเภอดอยหล่อ จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน ปรับปรุง/ซ่อมแซมห้องน้ำพื้นที่ดำเนินการรวมไม่น้อยกว่า 16.00 ตารางเมตร

คำนวณราคากลางโดย นายณัฐพล นกแก้ว (วิศวกรโยธาชำนาญการ อด.ดอยหล่อ)

เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2563

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
<b>รวมยอดยกมา</b>									
	- ฝ้าล้างหน้า (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	8,700.00	
	- ก้อนน้ำ (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- สายฉีดชำระ (รวมค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน)	2.00	จุด	600.00	1,200.00	-	-	1,200.00	
	- สวิตช์ฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ	2.00	จุด	1,000.00	2,000.00	310.00	620.00	2,620.00	
	<b>รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบวางปลอกถัก</b>							<b>14,920.00</b>	
4	<b>งานระบบไฟฟ้า</b>								
	4.1 งานสายไฟและท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- งานสายไฟทดวงโคม	4.00	จุด	145.00	580.00	80.00	320.00	900.00	
	- งานสายไฟสลิตซ์	2.00	จุด	145.00	290.00	80.00	160.00	450.00	
	- งานสายไฟเต้ารับ ชนิดสีกราวด์ (ปลั๊ก)	2.00	จุด	430.00	860.00	110.00	220.00	1,080.00	
	4.2 โคมไฟทดวงโคมฝังเพดาน กลม 3.5" สำหรับภายในห้องน้ำ	4.00	ชุด	430.00	1,720.00	115.00	460.00	2,180.00	รวมหลอดไฟ
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า</b>							<b>4,610.00</b>	

..... ประธานกรรมการฯ

..... กรรมการฯ

..... กรรมการฯ

(นางจงรักษ์ วุฒิ)

(นายสถิตย์ เปรมใจ)

(นายณัฐพล นกแก้ว)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

วิศวกรโยธาชำนาญการ