

## สรุปผลการประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2666 / 2558 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

ประเภทงาน งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเดี่ยว  
 เจ้าของ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนีขอนแก่น  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนีขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น  
 หน่วยงานออกแบบแปลนหรือรายการ สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดขอนแก่น  
 แบบเลขที่ ยผ.ชก 60/2558 จำนวน 8 แผ่น  
 รายการ - จำนวน - แผ่น  
 สรุปตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ในส่วนภูมิภาค (จังหวัดขอนแก่น) ประจำเดือน กันยายน 2558

- ตามหลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกรมบัญชีกลาง กค. 0421.5 / ว.399 ลว. 15 ตุลาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1)	ประเภทงานอาคาร - งานปรับปรุงห้อง - งานครุภัณฑ์	761,260.00 811,000.00	1.2726 รวมภาษีแล้ว	968,779.48 811,000.00	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % - เงินประกันผลงาน 0 % - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
- รวมเป็นค่าก่อสร้าง				1,779,779.48	
- คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ				1,779,700.00	
(ตัวอักษร)				(หนึ่งล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน)	

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2666 / 2558 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายสุพจน์ แก้วบุตดี )  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นางสุพิศตรา พรหมกุล )  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ( นายพีระเดช ทะมานันท์ )  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ. นี้ เป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบปริมาณที่ถูกต้องตามแบบรูป  
 และรายการก่อสร้างที่กำหนด

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคากลาง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเดี่ยวเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จกัหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ ย.ม.ชก 60/2558 จำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงาบลัดกระหวงสงารณสุข ที่ 2666 / 2558 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558

กำหนดราคาากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	112	ตร.ม.	-	-	25.00	2,800.00	2,800.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า	40	จุด	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	รื้อถอนไป
	- งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	3	เครื่อง	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	รื้อถอนไป
	<b>รวมหมวดงานรื้อถอน</b>							<b>5,300.00</b>	
2	หมวดงานปรับปรุง								
	2.1 งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องยางลายไม้ (F1)	140	ตร.ม.	950.00	133,000.00	40.00	5,600.00	138,600.00	
	- พื้นปูพรมอัดห้วง สีเทา (F2) พร้อมยางรอง	12	ตร.ม.	450.00	5,400.00	100.00	1,200.00	6,600.00	
	<b>รวมหมวดงานพื้น</b>							<b>145,200.00</b>	
	2.2 งานผนัง								
	- W1	42.60	ตร.ม.	1,200.00	51,120.00	500.00	21,300.00	72,420.00	
	- W2	16.60	ตร.ม.	1,200.00	19,920.00	500.00	8,300.00	28,220.00	
	- W3	19.30	ตร.ม.	1,200.00	23,160.00	500.00	9,650.00	32,810.00	
	- W4	5.30	ตร.ม.	1,200.00	6,360.00	500.00	2,650.00	9,010.00	
	- W5	17.60	ตร.ม.	1,200.00	21,120.00	500.00	8,800.00	29,920.00	
	- W6	45.50	ตร.ม.	1,300.00	59,150.00	500.00	22,750.00	81,900.00	
	- ผนังไม้ไผ่ฉาบปูนผนังด้านด้วยฝ้ายสี	14.40	ตร.ม.	1,500.00	21,600.00	800.00	11,520.00	33,120.00	
	- ผนังกล่องขึ้นโครงทราไม้ทำกล่องสิ่งเหลี่ยม	8.20	ตร.ม.	1,800.00	14,760.00	800.00	6,560.00	21,320.00	
	กรุพื้นด้วยพอร์ไมท์กลายไม้ ติดแบ่งช่วงระยะเท่ากัน ด้านหลังกรุทับพอร์ไมท์								
	- เส้นสนแตนเลส	75.00	ม.	150.00	11,250.00	50.00	3,750.00	15,000.00	
	- ประตู ทางเข้า	2.00	บาน	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
	- พื้นแบริท์ ขนาด 6.30x1.80 ม.	12.00	ตร.ม.	2,500.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	<b>รวมหมวดงานผนัง</b>							<b>362,720.00</b>	

*(Handwritten signatures and initials)*

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคากลาง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเรียนเตอร์

สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมือง จักรังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ ยม.ชก 60/2558 จำนวน 4 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2666 / 2558 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3 งานฝ้า	- ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด พหนา 9 มม. ลานรอยต่อเรียบ โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี C-Line เบอร์ 24 (C1)	95	ตรม.	260.00	24,700.00	75.00	7,125.00	31,825.00	
	- ฝ้าเพดานแผ่นชั้นเสียง อยุธยาบอร์ดขนาด 0.60x0.60 ม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี	25	ตรม.	370.00	9,250.00	50.00	1,250.00	10,500.00	
	กะสี(สี-บาร์ท) (C2)	7	จุด	2,500.00	17,500.00	500.00	3,500.00	21,000.00	
	- หลุมซ่อนไฟ กว้าง 25 ซม. ยาว 5 ม. พร้อมติดตั้งกระจกพหนา 5 มม. (บังไฟ ยาว 1.6 ม.) ของบริษัทกระจอกลูมเนี่ยมมอชชาว								
	<b>รวมหมวดงานฝ้า</b>							<b>63,325.00</b>	
2.4 งานทาสี	- งานทาสี	145	ตรม.	35.00	5,075.00	30.00	4,350.00	9,425.00	
	<b>รวมหมวดงานฝ้า</b>							<b>9,425.00</b>	
2.5 งานระบบไฟฟ้า	- โคมดาวไลท์ ผังฝ้า ขนาด 4" 40 วัตต์	17	ชุด	300.00	5,100.00	115.00	1,955.00	7,055.00	
	- โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 36 วัตต์	24	ชุด	270.00	6,480.00	115.00	2,760.00	9,240.00	
	- โคมไฟกิ่งติดตั้ง	6	ชุด	1,500.00	9,000.00	115.00	690.00	9,690.00	
	- ชุดโคมไฟดาวไลท์ชนิดปรับหน้าได้	3	ชุด	2,000.00	6,000.00	115.00	345.00	6,345.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดกราวด์เดี่ยว	12	ชุด	120.00	1,440.00	80.00	960.00	2,400.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดกราวด์คู่	9	ชุด	150.00	1,350.00	80.00	720.00	2,070.00	
	- เต้ารับไมโครโพน	9	ชุด	350.00	3,150.00	80.00	720.00	3,870.00	
	- สวิตช์เปิด - ปิด	20	ชุด	90.00	1,800.00	70.00	1,400.00	3,200.00	
	- สาย VGA พร้อมเต้าเสียบ	1	ชุด	1,850.00	1,850.00	80.00	80.00	1,930.00	
	- รางเก็บสายไฟ	18	ม.	550.00	9,900.00	5.00	90.00	9,990.00	
	- พัดลมดูดอากาศ 12" ยี่ห้อ MITSUBISHI,PANASONIC,Hatari หรือเทียบเท่า	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00	
	- ตู้โพลีเอสเตอร์ 6 ช่อง พร้อมลูกเชือกติด (SQUARE D)	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	1,000.00	1,000.00	7,500.00	



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและค่าแรงงาน

รายการประมาณราคากลาง ปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเรียนเตอร์  
 สถานที่ก่อสร้าง ภายในบริเวณ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนี ขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จัังหวัดขอนแก่น  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2666 / 2558 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558  
 แบบเลขที่ ยผ.ชก 60/2558 จำนวน 4 แผ่น  
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 พฤศจิกายน 2558

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- เครื่องขยายเสียงระบบเซอร์ราร์น 7.1	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- ลำโพงด้านหน้า	2	ตู้	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- ลำโพงด้านหลัง	2	ตู้	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- ลำโพงเสียงกลาง	1	ตู้	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- ลำโพงซัพทูเพอร์	1	ตู้	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องเล่นไฟล์ HD	1	เครื่อง	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องเล่นแผ่นสุรย์	1	เครื่อง	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- คอมพิวเตอร์สำหรับนำเสนอ	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- โทรทัศน์ LED Full HD TV 42 นิ้ว	2	เครื่อง	18,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	พร้อมติดตั้ง
	- เครื่องปรับอากาศ ขนาด 30000 BTU	3	เครื่อง	39,000.00	117,000.00	3,000.00	9,000.00	126,000.00	พร้อมติดตั้ง
	<b>รวมงานครุภัณฑ์</b>							<b>811,000.00</b>	

หมายเหตุ : ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ



**การแบ่งงวดงานโครงการ งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเรียนเดี่ยว**  
 ระยะเวลาส่งมอบงาน ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงวดงานภายในระยะเวลาดังนี้  
 แบ่งเป็น 4 งวด ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้

งวดงาน	รายการ	จำนวนวัน	%เงิน
งวดงานที่ 1	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - ทำงานรื้อฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้าและเครื่องปรับอากาศ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานประกอบโครงคร่าวผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 80% - ทำงานติดตั้งฝ้าเพดาน ตามแบบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 60% - ทำการเดินท่อนงานระบบไฟฟ้า, สื่อสาร, คอมพิวเตอร์, ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 80%	40	15%
งวดงานที่ 2	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน - งานประกอบส่วนผนังส่วนที่เหลือของงาน BUILT-IN ทั้งหมดแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 90% - ทำงานติดตั้งฝ้าเพดาน ตามแบบ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 95% - ทำการเดินท่อนงานระบบไฟฟ้า, สื่อสาร, คอมพิวเตอร์, ระบบปรับอากาศ แล้วเสร็จ - งานติดตั้งเวที แล้วเสร็จ (ยกเว้นงานปูพรมพื้น) - งานติดตั้งวงกบประตู- หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้าและระบบเสียง แล้วเสร็จ (ยกเว้นเครื่องปรับอากาศ)	40	20%
งวดงานที่ 3	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (สุดท้าย) - งานประกอบส่วนผนังส่วนที่เหลือของงาน BUILT-IN ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำงานติดตั้งฝ้าเพดาน ตามแบบ แล้วเสร็จ - งานทำความสะอาด เก็บงานทาสีหรืองานเฟอร์นิเจอร์ที่ไม่เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จ - งานพื้นที่ปูพรม พร้อมยางรอง ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานพื้นที่ปูกระเบื้องยางลายไม้ ทั้งหมดแล้วเสร็จ - งานติดตั้งบานประตู- หน้าต่าง ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ทำการติดตั้งดวงโคม, สวิตช์, เต้ารับไฟฟ้าและระบบเสียงและอื่นๆ แล้วเสร็จ - งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมระบายอากาศ แล้วเสร็จ งานครุภัณฑ์สิ่งซื้อ ทั้งหมด - งานเก้าอี้เอนเตอร์พร้อมที่เลคเซอร์ ทั้งหมด - ระบบภาพและเสียง ตามรายละเอียดทั้งหมด พร้อมทำการทดสอบ - ติดตั้งม่านหน้าต่างและห้องควบคุม - ติดตั้งตัวอักษร สแตนเลส - งานโคมไฟไม้เนื้อแข็ง - ติดตั้งราวกันตกข้างบันได - ใต้เคาร์เตอร์ในห้องควบคุม - งานทาสีทั้งหมดแล้วเสร็จ - เก็บงานต่าง ๆ ที่ปรากฏตามรูปแบบรายการและข้อตกลงในสัญญา เก็บวัสดุและ สิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่และได้รับการตรวจรับจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง เป็นที่เรียบร้อยแล้ว แล้วเสร็จ	40	65%
	รวม	120	100%

ลงชื่อ.....ผู้แบ่งงวดงาน

( นายพีระเดช ทะมานันท์ )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- |   |                                |  |   |
|---|--------------------------------|--|---|
| 1 | ชื่อโครงการ                    | งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเดี่ยวเตอร   |   |
|   | หน่วยงานเจ้าของโครงการ         | สถาบันพระบรมราชชนก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข<br>วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น |   |
| 2 | วงเงินงบประมาณที่ได้รับ        | 2,457,500.00 บาท   |   |
| 3 | ลักษณะงาน<br>โดยสังเขป         | งานปรับปรุงห้องเรียนเป็นอาคารเดี่ยวเตอรโดยการปรับปรุงผนัง,ฝ้าเพดาน, พื้น,ระบบไฟฟ้า<br>และระบบภาพและเสียง                   |   |
| 4 | ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | 9 พฤศจิกายน 2558   | เป็นเงิน 1,779,700 บาท                                      |
| 5 | บัญชีประมาณการราคากลาง         | งานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเดี่ยวเตอร   |   |
|   | 5.1                            | แบบ ใบปร.5   | จำนวน 1 แผ่น  |
|   | 5.2                            | แบบ ใบปร.4   | จำนวน 4 แผ่น  |
|   | 5.3                            | รายละเอียดประกอบงานครุภัณฑ์ เครื่องคอมพิวเตอร์และระบบภาพและเสียง   | จำนวน 10 แผ่น   |
|   | 5.4                            | แบบปรับปรุงซ่อมแซมห้องเรียนเป็นอาคารเดี่ยวเตอร เลขที่ ยผ.ชก 60/2558  | จำนวน 8 แผ่น  |
| 6 | รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | ตามคำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ 2666 / 2558 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2558  |   |
|   | 6.1                            | นายสุพจน์ แก้วนาคดี  | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น |
|   | 6.2                            | นางสุพิศตรา พรหมกุล  | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ขอนแก่น      |
|   | 6.3                            | นายพีระเดช ทะมานันท์   | นายช่างโยธาชำนาญงาน สนง.โยธาธิการและผังเมือง จ.ขอนแก่น      |