

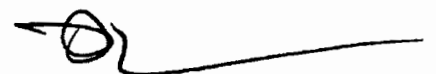
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานีนชนสงฆ์โดยสภารอชุมแพ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 200,000.-บาท (สองแสนบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน (ลักษณะตาม Factor F) งานก่อสร้างอาคาร
งานโดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมแซมห้องจำหน่ายตั๋วและห้องปฏิบัติงานสถานีนชนสงฆ์โดยสภารอชุมแพ
งานติดตั้งผนังเบา ทาสี ติดตั้งประตู – หน้าต่าง ติดตั้งเคาน์เตอร์ ติดตั้งระบบไฟฟ้า
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 สิงหาคม 2561 เป็นเงิน 199,400.-บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
ระยะเวลาดำเนินงาน 60 วัน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 ปร.4	จำนวน 3 แผ่น
5.2 สรุปรายการค่าก่อสร้าง ปร.4	จำนวน 1 แผ่น
5.3 ปร.5ก	จำนวน 1 แผ่น
5.4 ปร.5ข	จำนวน – แผ่น
5.5 ปร.6	จำนวน 1 แผ่น
5.6 รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F	จำนวน 1 แผ่น
5.7 แบบสรุปรายการละเอียด	จำนวน 3 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายทรงวุฒิชัย ศิลกลาศ	ตำแหน่ง นักบริหารงานทั่วไป ดัน	เป็นประธานกรรมการ
6.2 นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี	ตำแหน่ง นักบริหารงานทั่วไป ดัน	เป็นกรรมการ
6.3 นายฉัฐนันท์ ดันวิวัฒน์	ตำแหน่ง นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน	เป็นกรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

14 ส.ค. 2561

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานีนขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ก) ปร.5(ข)ที่แนบ

จำนวน

4

แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่ 1 ค่างานก่อสร้าง	199,400.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง งบประมาณ (หนึ่งแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	199,400.00	**
		199,400.00	

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
 (นายณัฐนันท์ ดันวิวัฒน์ชัย)
 นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
 (นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)
 นักบริหารงานทั่วไป ดัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
 (นายทรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)
 นักบริหารงานทั่วไป ดัน

แบบ ปร.5(ก)

นักบริหารงานทั่วไป ต้น

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานีส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

เงื่อนไข	เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%
	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%

ใช้ FACTOR F ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกาศ ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	152,576.64
	ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	=	B	=	-
	ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	=	C	=	500,000.00
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	=	D	=	1.3074
	ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	=	E	=	1.3074

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

แทนค่าสูตร $\text{ค่า Factor F} = 1.307400$

ใช้ Factor F = 1.3074 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ
(นายณัฐนันท์ ตันวิวัฒน์ชัย)
นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)
นักบริหารงานทั่วไป ต้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายทรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)
นักบริหารงานทั่วไป ต้น

ตารางคำนวณราคาวัสดุรวมต่อหน่วย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานีนขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

วันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	หมายเหตุ
1	ผนังแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.60 ม. หนึ่งด้าน					
	- แผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	190.40	190.40	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี(92 x 0.55 มม.)	1.00	ตร.ม.	170.00	170.00	
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	- ฉาบรอยต่อ	2.00	ตร.ม.	5.00	10.00	
	รวมงานผนังแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. หนึ่งด้าน	1	ตร.ม.	=	373	
2	ผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.					
	- แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม. ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	1.00	ตร.ม.	226.00	226.00	1 แผ่นคิด 2.40 ตร.ม.
	- ตะปูเกลียว	0.11	กก.	25.00	2.75	
	รวมงานทำผนังแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.	1	ตร.ม.	=	228.75	
3	ทาสีพลาสติกชนิดทากายใน (ปูนใหม่)					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	590.34	23.6136	
	- สีทากายในทาทับน้ำ 2 เทียว	0.07	GL.	550.15	38.51	
	- น้ำผสมสี	1	ลิตร	0.0164	0.0164	
	รวมวัสดุทาสีภายใน	1	ตร.ม.	=	62.1	*
4	ทาสีพลาสติกชนิดทากายนอก (ปูนใหม่)					
	- สีทารองพื้นปูนใหม่	0.04	GL.	590.34	23.6136	
	- สีทากายนอกทาทับน้ำ 2 เทียว	0.07	GL.	560.75	39.25	
	- น้ำผสมสี	1	ลิตร	0.0164	0.0164	
	รวมวัสดุทาสีภายนอก	1	ตร.ม.	=	62.9	*
5	ทาสีน้ำมัน					
	- สีทารองพื้น	0.0357	GL.	518.69	18.52	
	- สีทาทับน้ำ	0.05	GL.	600.62	30.03	
	- น้ำมันผสมสี	0.01	GL.	218.69	2.19	
	รวมวัสดุทาสีน้ำมัน	1	ตร.ม.	=	50.7	*

ลงชื่อ..... กรรมการ/เลขานุการ
(นายณัฐนันท์ ดันวิวัฒน์ชัย)
นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ
(นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)
นักบริหารงานทั่วไป ต้น

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ
(นายทรงวุฒิชัย ดิลกวิลาศ)
นักบริหารงานทั่วไป ต้น

สรุปรายการค่าก่อสร้าง

ประเภท ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานีนขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน (บาท)		
1	ประเภทงานอาคาร รวมงานรื้อถอน						690.00	690.00	
2	รวมราคางานโครงเหล็ก				9,849.00		3,570.00	13,419.00	
3	รวมราคางานหลังคา				2,244.00		1,440.00	3,684.00	
4	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				4,656.00		2,376.00	7,032.00	
5	รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง				54,701.00		3,864.00	58,565.00	
6	รวมราคางานฝ้าเพดาน				2,916.00		900.00	3,816.00	
7	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				16,750.00			16,750.00	
8	รวมราคางานทาสี				4,002.50		2,194.00	6,196.50	
9	รวมราคางานเคาเตอร์				25,290.00		3,435.00	28,725.00	
10	รวมราคางานไฟฟ้า				5,609.14		8,090.00	13,699.14	
รวมราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน					126,017.64		26,559.00	152,576.64	

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายณัฐนันท์ ดันวิวัฒน์ชัย)

นายช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)

นักบริหารงานทั่วไป ต้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายทรงวุฒิชัย ตีลกุลวิลาศ)

นักบริหารงานทั่วไป ต้น

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารสถานีนขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ

สถานที่ก่อสร้าง สถานีขนส่งผู้โดยสารอำเภอชุมแพ อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	กลุ่มงานที่ 1 : ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนชุดประตูลูมึนนิมพร้อมวงกบ (รื้อกอง)	ตร.ม.	1.80	-	-	100.00	180.00	180.00
2	งานรื้อถอนผนังเบาพร้อมโครงเคร่า (รื้อขนไป)	ตร.ม.	17.00	-	-	30.00	510.00	510.00
	รวมงานรื้อถอน				-		690.00	690.00
	2. งานโครงเหล็ก							
1	เสาเหล็กกล่อง 100x100x2.3 มม. (น้ำหนัก 41.64 กก./ท่อน)	ท่อน	2.00	1,030.00	2,060.00	-	-	2,060.00
2	โครงเหล็กกล่อง 100x50x2.3 มม. (น้ำหนัก 30.84 กก./ท่อน)	ท่อน	7.00	775.00	5,425.00	-	-	5,425.00
3	แปเหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม. (น้ำหนัก 14.66 กก./ท่อน)	ท่อน	4.00	331.00	1,324.00	-	-	1,324.00
4	เพลาเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม.หนา 9 มม.	แผ่น	4.00	200.00	800.00	-	-	800.00
5	ทุกเหล็ก	อัน	16.00	15.00	240.00	-	-	240.00
6	ค่าแรงประกอบติดตั้งโครงเหล็ก	กก.	357.00	-	-	10.00	3,570.00	3,570.00
	รวมราคางานโครงเหล็ก				9,849.00		3,570.00	13,419.00
	3. งานหลังคา							
1	หลังคาเหล็กกริด หนา 0.28 มม. สีอลูซิงค์	ตร.ม.	12.00	100.00	1,200.00	70.00	840.00	2,040.00
2	ครอบข้างหลังคาเหล็กกริด สีอลูซิงค์	เมตร	12.00	60.00	720.00	50.00	600.00	1,320.00
3	อุปกรณ์ยึด	อัน	162.00	2.00	324.00	-	-	324.00
	รวมราคางานหลังคา				2,244.00		1,440.00	3,684.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	4. งานตกแต่งผิวพื้น							
1	ปูนทรายรองพื้น (หนา 3 ซม.)	ตร.ม.	12.00	94.00	1,128.00	40.00	480.00	1,608.00
2	พื้นปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16"	ตร.ม.	12.00	294.00	3,528.00	158.00	1,896.00	5,424.00
	รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น				4,656.00		2,376.00	7,032.00
	5. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง							
1	ผนังปูแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม.(ปู 1 ด้าน) ฉาบเรียบโครงเคร่าโลหะ ชุบสังกะสี	ตร.ม.	24.00	373.00	8,952.00	100.00	2,400.00	11,352.00
2	ผนังปูแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 6 มม.	ตร.ม.	8.00	228.00	1,824.00	108.00	864.00	2,688.00
3	ผนังแผ่นไม้อัดยางปิดแผ่นลามิเนต	ตร.ม.	17.00	2,500.00	42,500.00	-	-	42,500.00
4	บัวเชิงผนังโพลี 4"	ม.	15.00	95.00	1,425.00	40.00	600.00	2,025.00
	รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง				54,701.00		3,864.00	58,565.00
	6. งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี	ตร.ม.	12.00	243.00	2,916.00	75.00	900.00	3,816.00
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				2,916.00		900.00	3,816.00
	7. งานประตู่ - หน้าต่าง							
1	ประตูบานเลื่อนอลูมิเนียมขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	1.00	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00
2	หน้าต่างบานเลื่อนอลูมิเนียม ขนาด 1.95x0.95 ม.	ชุด	1.00	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00
3	กระจกติดตายวงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.25x0.95 ม.	ชุด	1.00	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00
4	กระจกติดตายวงกบอลูมิเนียม ขนาด 1.1x0.95 ม.	ชุด	1.00	2,400.00	2,400.00	-	-	2,400.00
5	กระจกติดตายวงกบอลูมิเนียม ขนาด 0.7x0.95 ม.	ชุด	1.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00
	รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง				16,750.00		-	16,750.00
	8. งานทาสี							
1	สีน้ำพลาสติกภายใน	ตร.ม.	36.00	62.10	2,235.60	30.00	1,080.00	3,315.60

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	จำนวน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
2	สีน้ำพลาสติกภายนอก	ตร.ม.	16.00	62.90	1,006.40	34.00	544.00	1,550.40
3	สีน้ำมันพร้อมทาสิกันสนิม	ตร.ม.	15.00	50.70	760.50	38.00	570.00	1,330.50
	รวมราคางานทาสี				4,002.50		2,194.00	6,196.50
	9.เคาเตอร์							
1	เคาเตอร์โครงไม้เนื้อแข็งบุไม้อัดยางปิดผิวลามิเนต	เมตร	0.70	12,000.00	8,400.00	-	-	8,400.00
2	งานติดตั้งเคาเตอร์ (เดิม) ขนาด 0.50x1.65 ม.	เมตร	1.65	5,000.00	8,250.00	1,500.00	2,475.00	10,725.00
3	งานติดตั้งท็อปหินแกรนิต ขนาด 0.40x2.40 ม.	ม.	2.40	1,800.00	4,320.00	400.00	960.00	5,280.00
4	งานปิดผิวลามิเนตเคาเตอร์	ตร.ม.	2.40	1,800.00	4,320.00	-	-	4,320.00
	รวมราคางานเคาเตอร์				25,290.00		3,435.00	28,725.00
	10. งานไฟฟ้า							
1	โคมไฟตะแกรงสะท้อนแสง LED T8 1*16W	ชุด	2.00	1,035.00	2,070.00	115.00	230.00	2,300.00
2	สายไฟฟ้า thw 2.5 sq.mm.(สายแสงสว่าง)	เมตร	60.00	8.99	539.40	7.00	420.00	959.40
3	สายไฟฟ้า thw 4 sq.mm.(สายเต้ารับ)	เมตร	60.00	12.30	737.70	10.00	600.00	1,337.70
4	สวิตช์พร้อมหน้ากากและบล็อก	ชุด	1.00	57.04	57.04	80.00	80.00	137.04
5	เต้ารับคู่มีสายดินและม่านนิรภัยพร้อมหน้ากากและบล็อก	ชุด	4.00	210.00	840.00	90.00	360.00	1,200.00
6	ท่อ PVC 1/2 นิ้ว	เมตร	120.00	11.38	1,365.00	20.00	2,400.00	3,765.00
7	งานย้ายเครื่องปรับอากาศ	ชุด	1.00	-	-	4,000.00	4,000.00	4,000.00
	รวมราคางานไฟฟ้า				5,609.14		8,090.00	13,699.14

ลงชื่อ..... กรรมการฯ/เลขานุการ

(นายณัฐนันท์ ดันวิวัฒน์ชัย)

นายกช่างเครื่องกล ชำนาญงาน

ลงชื่อ..... กรรมการฯ

(นายรุ่งโรจน์ สิงห์มี)

นักบริหารงานทั่วไป ดัน

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการฯ

(นายทรงวุฒิชัย ตีลาวิลาศ)

นักบริหารงานทั่วไป ดัน