

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- 1.ชื่อโครงการ จ้างเหมาปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเออีรดี โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองแขวง
- 2.หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานระดับก่อนวัยเรียนและประถมศึกษา สำนักการศึกษา
- 3.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 950,000 บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
- 4.ลักษณะงาน(โดยสังเขป)ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเออีรดี โดยทำการเปลี่ยนหลังคาเป็นเมทัลชีท ทาสีอาคารทั้งภายในและภายนอก เปลี่ยนพื้นกระเบื้องใหม่ ปรับปรุงห้องน้ำ เปลี่ยนสุขภัณฑ์เป็นของเด็กเล็ก ทำอ่างล้างมือที่แปรงฟันเด็ก เปลี่ยนฝ้าทั้งภายนอกและภายใน ทำรั้วกันบริเวณ และทำผนังกันห้อง ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น
- 5.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 14 มกราคม 2564 เป็นเงิน 973,721.44 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 6.1 ปร.4
  - 6.2 ปร.5
  - 6.3 ปร.6
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

7.1 นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์ ตำแหน่ง ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
7.2 นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	กรรมการ
7.3 นายศุภวัตร นามคำ ตำแหน่ง สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการ
7.4 นายอาคม สีโยราช ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
7.5 นายพิชญ์ นาคเม้า ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ/เลขานุการ

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศรีฐาน โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน เทศบาลนครขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น


แบบเลขที่ กส. 049/2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร  เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	670,517.64	1.3048	874,901.89	
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			874,901.89	
	ตัวอักษร	แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเอ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์			

(ลงชื่อ)..........ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร / ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ วิศิษฐานารักษ์)

(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..........สถาปนิกปฏิบัติการ / กรรมการ

(นายสุกวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธาชำนาญการ / กรรมการ

(นายอาคม สีโยธา)

(ลงชื่อ)..........นายช่างเขียนแบบอาวุโส / กรรมการ / เลขานุการ

(นายสรายุทธ จันทะชา)

## สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ : โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารตรีคุณ โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน

สถานที่ก่อสร้าง : โรงเรียนเทศบาลบ้านศรีฐาน เทศบาลนครขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 049 / 2564

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2563

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร	874,901.89	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	874,901.89	
	ราคากลาง(ตัวอักษร)	แปดแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเก้าร้อยเอ็ดบาทแปดสิบเก้าสตางค์	
	งปประมาณตั้งไว้	880,000.00	

(ลงชื่อ).....ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร / ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ วิเศษฐาภักดิ์)

(ลงชื่อ).....หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการ

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....สถาปนิกปฏิบัติการ / กรรมการ

(นายศุภวัฒน์ นามคำ)

(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธาชำนาญการ / กรรมการ

(นายอาคม สีโยธา)

(ลงชื่อ).....นายช่างเขียนแบบอาคาร / กรรมการ / เลขานุการ

(นายสรายุทธ ชันทะชา)

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคารเออีรติ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองแวง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองแวง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 046/2564

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก กวราช หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น


ประมาณการเมื่อวันที่ 02 ธันวาคม 2563

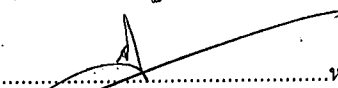
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการราคากลาง

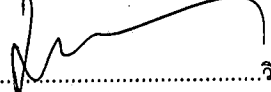
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	-งานรื้อถอนวัสดุถุงหลังคาลอนคู่หรือลักษณะใกล้เคียง(รื้อชน)	251.95	ตร.ม.	-	-	25.00	6,298.75	6,298.75	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ (รื้อชน)	137.84	ตร.ม.	-	-	25.00	3,446.00	3,446.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุแผ่นเรียบใกล้เคียง(รื้อชน)	46.00	ตร.ม.	-	-	35.00	1,610.00	1,610.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องเรียน ทุกชนิด/ทุกขนาด (รื้อชน)	119.76	ตร.ม.	-	-	50.00	5,988.00	5,988.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์โถล้างมือ ทุกขนาด/ทุกชนิด(รื้อชน)	4.00	ชุด	-	-	140.00	560.00	560.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนสุขภัณฑ์อ่างล้างมือ ทุกขนาด/ทุกชนิด (รื้อชน)	2.00	ชุด	-	-	140.00	280.00	280.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องห้องน้ำ ทุกชนิด/ทุกขนาด (รื้อชน)	11.20	ตร.ม.	-	-	50.00	560.00	560.00	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้อง ทุกชนิด/ทุกขนาด(รื้อชน)	49.92	ตร.ม.	-	-	35.00	1,747.20	1,747.20	กรมบัญชีกลาง
	- งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ 1 บาน บานเปิดเดียว (รื้อชน)	4.00	ชุด	-	-	70.00	280.00	280.00	กรมบัญชีกลาง
2	งานปรับปรุงโครงสร้าง								
	- ฝ้าฉาบฉิมแผ่นเรียบภายในหนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	126.24	ตร.ม.	242.95	30,670.01	75.00	9,468.00	40,138.01	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้าไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 4 มม.ภายนอก โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	46.00	ตร.ม.	231.71	10,658.66	75.00	3,450.00	14,108.66	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ฝ้าฉาบฉิมแผ่นเรียบ ชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	11.60	ตร.ม.	256.62	2,976.79	75.00	870.00	3,846.79	backup,กรมบัญชีกลาง
	- หลังคาเมทัลชีทหนา 0.35 มม. บุนนวมโฟม PU 25 มม.	251.95	ตร.ม.	540.00	136,053.00	70.00	17,636.50	153,689.50	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- สกรูเมทัลชีท ปลายสว่าน แม่เหล็ก 12-14x75 mm.	82.00	ตัว	3.00	246.00	-	-	246.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ครอบสันครอบข้าง	57.15	ม.	46.44	2,654.05	50.00	2,857.50	5,511.55	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- เเชิงชายไม้สำเร็จรูป ขนาด 8"-6"	82.32	ม.	74.67	6,146.56	45.00	3,704.40	9,850.96	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- พื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ภายใน 24"x24"	119.00	ตร.ม.	411.32	48,947.08	222.00	26,418.00	75,365.08	backup,กรมบัญชีกลาง
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ 12"x12" กันลื่น	11.20	ตร.ม.	347.92	3,896.70	158.00	1,769.60	5,666.30	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ผนังกระเบื้องเซรามิคห้องน้ำ 8"x10"	49.92	ตร.ม.	255.51	12,755.06	166.00	8,286.72	21,041.78	backup,กรมบัญชีกลาง
	- พื้นกระเบื้องเซรามิคภายนอกผิวด้าน 16"x16"	35.00	ตร.ม.	304.08	10,642.80	158.00	5,530.00	16,172.80	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ติดตั้งบานประตูขนาด 0.70x0.90 ม. (รวมอุปกรณ์ติดตั้ง) วงกบเดิม	4.00	ชุด	943.37	3,773.47	75.00	300.00	4,073.47	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- บานเพี้ยมพลาสติกสำเร็จรูป ชนิดทึบ	32.48	ตร.ม.	436.80	14,187.26	131.04	4,256.18	18,443.44	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- รางน้ำฝนสแตนเลส เกรด 304 ขนาด 5"	11.00	ม.	550.00	6,050.00	25.00	275.00	6,325.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ท่อน้ำฝนสแตนเลส 3"	3.00	ม.	400.00	1,200.00	120.00	360.00	1,560.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง

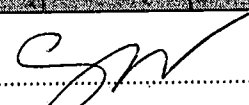
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- รั้วเหล็กสูงไม่เกิน 1 ม.	27.80	ม.	3,421.68	95,122.61	1,026.50	28,536.78	123,659.39	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายใน	135.66	ตร.ม.	57.76	7,835.72	30.00	4,069.80	11,905.52	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายนอก(ปูนเก่า)	157.09	ตร.ม.	58.21	9,144.21	34.00	5,341.06	14,485.27	backup,กรมบัญชีกลาง
	- ทาสีน้ำอะคริลิคชนิดทาภายนอก(ปูนใหม่)	5.73	ตร.ม.	69.95	400.81	34.00	194.82	595.63	backup,กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือก่ออิฐกรูกระเบื้องขนาดยาว 2ม.	2.00	ชุด	7,639.14	15,278.28	-	-	15,278.28	backup,กรมบัญชีกลาง
3	<b>งานสุขาภิบาล</b>								
	- โถล้างมั่งรابعชนิดฟลัชแทงค์ ชุดเด็ก	4.00	ชุด	3,490.00	13,960.00	450.00	1,800.00	15,760.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- สายชำระ อุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	255.00	1,020.00	70.00	280.00	1,300.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- อ่างล้างมือชนิดแขวน (พร้อมอุปกรณ์)	2.00	ชุด	728.97	1,457.94	450.00	900.00	2,357.94	พาณิชย์จังหวัด,กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกน้ำอ่างล้างมือโครเมียม	2.00	ชุด	480.00	960.00	50.00	100.00	1,060.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ผักบัวอาบน้ำสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	229.00	458.00	70.00	140.00	598.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ก๊อกน้ำฝักบัว	2.00	ชุด	199.00	398.00	35.00	70.00	468.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ตะขอแขวนผ้า	2.00	ชุด	175.00	350.00	70.00	140.00	490.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	2.00	ชุด	236.76	473.52	70.00	140.00	613.52	พาณิชย์จังหวัด,กรมบัญชีกลาง
	- ตะแกรงระบายน้ำดักกลิ่น 4"	6.00	ชุด	328.00	1,968.00	75.00	450.00	2,418.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ชุดกระจกเงาหนา 6 มม.	2.00	ชุด	349.00	698.00	104.70	209.40	907.40	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ติดตั้งบิมน้ำ 300 วัตต์	1.00	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	กรมบัญชีกลาง
	- ท่อน้ำpvc 1"	65.00	ม.	24.69	1,604.69	30.00	1,950.00	3,554.69	พาณิชย์จังหวัด,กรมบัญชีกลาง
	- ท่อpvc 2" ชั้น 8.5	40.00	ม.	38.25	1,530.00	40.00	1,600.00	3,130.00	พาณิชย์จังหวัด,กรมบัญชีกลาง
	- ท่อpvc 4" ชั้น 8.5	11.00	ม.	136.00	1,496.00	100.00	1,100.00	2,596.00	พาณิชย์จังหวัด,กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อ ช็องอ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รายการ	2,315.34	2,315.34	694.60	694.60	3,009.95	pricelist+กรมบัญชีกลาง(3%)
	- ปอพักชำระรูป ขนาด 30x40 ซม. พร้อมฝา	1.00	ชุด	84.11	84.11	25.23	25.23	109.35	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ท่อใยหินขนาด 8" x 1.00 - 3.00 ม.	5.00	ม.	440.64	2,203.20	-	-	2,203.20	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ติดตั้งถังน้ำขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ถัง	-	-	1,467.00	2,934.00	2,934.00	กรมบัญชีกลาง
4	<b>ไฟฟ้า</b>								
	- สายไฟฟ้าชนิดแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2x1.5 ตร.มม.	200.00	ม.	13.31	2,661.00	12.00	2,400.00	5,061.00	ส่วนกลาง,กรมบัญชีกลาง
	- สายไฟฟ้าชนิดแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลต์ ขนาด 2x2.5 ตร.มม.	150.00	ม.	20.23	3,034.50	14.00	2,100.00	5,134.50	ส่วนกลาง,กรมบัญชีกลาง
	- THW แกนเดี่ยว 1x25 ทองแดง	200.00	ม.	85.80	17,160.00	25.00	5,000.00	22,160.00	ส่วนกลาง,กรมบัญชีกลาง
	- อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด	1.00	งาน	1,617.78	1,617.78	-	-	1,617.78	กรมบัญชีกลาง(5%)


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	หมวดสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- โคม LED T8 โคมตะแกรงแบบติดลอย 2x36 w	16.00	ชุด	1,686.00	26,976.00	150.00	2,400.00	29,376.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- โคม LED T8 โคมตะแกรงแบบติดลอย 1x18 w	2.00	ชุด	1,599.00	3,198.00	135.00	270.00	3,468.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ตู้ควบคุม 12 ช่อง	1.00	ชุด	4,190.00	4,190.00	1,257.00	1,257.00	5,447.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ชุดสวิตช์ทางเดียว 3 ช่อง	2.00	ชุด	145.00	290.00	100.00	200.00	490.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ชุดสวิตช์ทางเดียว 1 ช่อง	2.00	ชุด	69.00	138.00	80.00	160.00	298.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้า ชนิดใช้กับขากลมและแบน	9.00	ชุด	71.00	639.00	90.00	810.00	1,449.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดกันน้ำ ชนิดใช้กับขากลมและแบน มี 2 เต้าเสียบ	1.00	ชุด	393.00	393.00	90.00	90.00	483.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Ground Rod Copperbond 3/8"x6'	1.00	ชุด	106.54	106.54	31.96	-31.96	138.50	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU	2.00	ตัว	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	กรมบัญชีกลาง
	<b>รวมรายการก่อสร้าง</b>							<b>882,868.21</b>	
5	<b>งานครุภัณฑ์</b>								
	- เครื่องปรับอากาศ 24,000 BTU	2.00	ตัว	31,000.00	62,000.00	-	-	62,000.00	pricelist
	- ถังน้ำขนาด 1,000 ลิตร	2.00	ถัง	4,890.00	9,780.00	-	-	9,780.00	pricelist
	- บิ๊มน้ำ 300 วัตต์	1.00	ชุด	5,590.00	5,590.00	-	-	5,590.00	pricelist
	<b>รวมรายการครุภัณฑ์</b>							<b>77,370.00</b>	

(ลงชื่อ)..........ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร/ประธานกรรมการ  
(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง/กรรมการ  
(นายกมลรัตน์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธาชำนาญการ/กรรมการ  
(นายอาคม สีโยราช)

(ลงชื่อ)..........สถาปนิกปฏิบัติการ/กรรมการ  
(นายศุภวัตร นามคำ)

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธาปฏิบัติการ/กรรมการและเลขา  
(นายพิษณุ นาคเม้า)