

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากวาตภัย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น สำนักศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (ลักษณะตาม Factor F) งานก่อสร้างอาคาร
งานโดยสังเขป - งานซ่อมแซมอาคารธุรการ อาคาร ก.(อก.๐๔๐-๕๑-๐๐๓๙) - งานซ่อมแซมอาคารปกครอง อาคาร ข. (อก. ๐๔๐-๕๑-๐๐๔๐) - งานซ่อมแซมอาคารเรียนศิลปะ อาคาร ๔. (อก.๐๔๐-๕๑-๐๐๔๒) - งานซ่อมแซมอาคารโรงจอดรถ (อก.๐๔๐-๕๑-๐๐๖๓) รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 22 มิ.ย. 2565
เป็นเงิน ๕๐๐,๔๗๘.๑๘ (ห้าแสนสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสิบแปดสตางค์)
แบ่งเป็นงวดงานทั้งหมด ๑ งวดงาน ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๙๐ วัน
- ๖ บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๕ก) จำนวน	๓	แผ่น
๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน	๑	แผ่น
๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.๕ข) จำนวน	-	แผ่น
๖.๔ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ข) จำนวน	-	แผ่น
๖.๕ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๖) จำนวน	๑	แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์	หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวัชร พิมหัดช	นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๗.๓ นายเดชพล ตาลสุก	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

เห็นชอบ

(นายบวร จินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

(นายชยชาติ พรหมสุรญา ณ.รณกุลธร)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

21 มิ.ย. 66

(นายวิรัตน์ นาคนชม)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง วิศวกรรมกรรม
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

21 มิ.ย. 66

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากวาตภัย

สถานที่ก่อสร้าง

โรงเรียนมัธยมหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคากลาง แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

4

แผ่น

ราคากลางเมื่อวันที่

20 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนที่ 1 ค่าก่อสร้าง	500,478.18	
2	ส่วนที่ 2 ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	และค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	500,478.18	**
	(ห้าแสนสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสิบแปดสตางค์)	500,478.18	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเดชพล ตาลสุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวิรัช พิมพะนิตย์)

นายช่างโยธาอาวุโส

แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

☐ ประเภท โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากวาตภัย

☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

☐ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

☐ ราคากลางแบบ ปร.4 ที่แบบ จำนวน 3 แผ่น

☐ ราคากลางเมื่อ วันที่ 20 มิถุนายน 2566

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	382,804.18	1.3074	500,478.18	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
	รวมค่าก่อสร้าง			500,478.18	**
	(ห้าแสนสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสิบแปดสตางค์)				

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยค่าประมาณราคา บาท / ตารางเมตร

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเดชพล ตาลสุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร พิมพ์คช)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
1	งานซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์ อาคาร ก: (อก.040-51-0039)								
1.1	งานเตรียมการ								
	- รื้อถอนกระเบื้องลอนคู่	1,021.60	ตร.ม.	-	-	25.00	25,540.00	25,540.00	
1.2	งานหลังคา						-	-	
	- Metal Sheet หนา 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	1,021.60	ตร.ม.	132.50	135,362.00	70.00	71,512.00	206,874.00	
	- ครอบสัน Metal Sheet หนา 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	70.00	เมตร	100.00	7,000.00	50.00	3,500.00	10,500.00	
	- ครอบข้าง Metal Sheet หนา 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	38.00	เมตร	100.00	3,800.00	50.00	1,900.00	5,700.00	
2	งานซ่อมแซมอาคารปีกโครง อาคาร ข. (อก.040-51-0040)								
2.1	งานเตรียมการ								
	- รื้อถอนฝ้ายิปซัมอาบเรียบ พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	256.00	ตร.ม.	-	-	25.00	6,400.00	6,400.00	
2.2	งานหลังคา						-	-	
	- ครอบสัน Metal Sheet หนา 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	40.00	เมตร	100.00	4,000.00	50.00	2,000.00	6,000.00	
2.3	งานฝ้าเพดาน						-	-	
	- ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.ขนาด 1.20x2.40 ม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี 0.40 x 1.00 ม.	256.00	ตร.ม.	116.00	29,696.00	75.00	19,200.00	48,896.00	
	- งานทาสี สีอะคริลิก 100% ชนิดภายใน	256.00	เมตร	30.00	7,680.00	30.00	7,680.00	15,360.00	
3	งานซ่อมแซมอาคารเรียนศิลปะ อาคาร 4. (อก.040-51-0042)								
3.1	งานเตรียมการ								
	- รื้อถอนกระเบื้องลอนคู่	26.00	ตร.ม.	-	-	25.00	650.00	650.00	
3.2	งานหลังคา						-	-	
	- กระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่ ขนาด 50 x 120 x 0.5 ซม.	52.00	แผ่น	64.96	3,377.92	-	-	3,377.92	
	- ค่าแรงมุงกระเบื้องซีเมนต์ใยหินมุงหลังคา ลอนคู่	26.00	ตร.ม.	-	-	45.00	1,170.00	1,170.00	
	- ครอบสันกระเบื้องลอนคู่	5.00	แผ่น	37.00	185.00	-	-	185.00	
	- ค่าแรงครอบสันกระเบื้องลอนคู่	2.00	เมตร	-	-	50.00	100.00	100.00	

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ(บาท)		ค่าแรงงาน(บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
	- ครอบข้างกระบะเบี่ยงลอนคู่	26.00	เมตร	33.00	858.00	-	-	858.00	
	- ค่าแรงครอบข้างกระบะเบี่ยงลอนคู่	13.00	เมตร	-	-	50.00	650.00	650.00	
4	งานซ่อมแซมอาคารโรงจอดรถ (อก.040-51-0063)								
4.1	งานเตรียมการ								
	- รีดถอนฝ้ายขี้มอดเรียบ(พร้อมโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี)	90.00	ตร.ม.	-	-	25.00	2,250.00	2,250.00	
4.2	งานหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 75 x 45 x 15 ทน 2.3 มม. 3.25 กก./ม.	108.00	เมตร	105.00	11,340.00	-	-	11,340.00	
	- เหล็กกล่อง 25x25 มม. ทน 1.2 มม. 0.85 กก./ม.	24.00	เมตร	34.00	816.00	-	-	816.00	
	- ค่าแรงโครงหลังคาเหล็ก	371.40	กก.	-	-	10.00	3,714.00	3,714.00	
	- งานทาสีกันสนิมพร้อมสีน้ำมันทับหน้า	74.96	ตร.ม.	69.00	5,172.24	35.00	2,623.60	7,795.84	
	- Metal Sheet ทน 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	108.00	ตร.ม.	132.50	14,310.00	70.00	7,560.00	21,870.00	
	- ครอบสัน Metal Sheet ทน 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	9.00	เมตร	100.00	900.00	50.00	450.00	1,350.00	
	- ครอบข้าง Metal Sheet ทน 0.28 (สีเลือกขณะก่อสร้าง)	10.00	เมตร	100.00	1,000.00	50.00	500.00	1,500.00	
5	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามแบบรูปรายการ								
	รวมงาน				225,497.16		157,399.60	382,896.76	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร พิมพ์คช)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเดชพล ตาลสุก)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการซ่อมแซมอาคารที่ได้รับความเสียหายเนื่องจากวาตภัย
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนมัธยมหนองเขียด อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น

เงินโอน	เงินล่วงหน้า	0.00%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00%
	เงินประกันผลงานหัก	0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%
ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว.281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563				

เมื่อ	ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	=	A	=	382,804.18
	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 ค่า Factor F = $D - \{(D - E)A - B\} / (C - B)$

แทนค่าสูตร

ค่า Factor F = 1.307400

ใช้ Factor F = 1.3074 * ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายอภิราช พงษ์ศรีทัศน์)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายวัชร พิมพิคช)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายเดชพล ตาลสุก)

นายช่างโยธานำงาน