

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1
กาฬสินธุ์พิทยาสีห์

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,080,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,063,795.68 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา สีสานนท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

7.2 จิราวุธ ภูคังน้ำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

7.3 ฤกษ์ ประเสริฐล้ำ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ

สนธยา สีสานนท์

12 มกราคม 2566 10:51:36

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน กลุ่มงานที่1งานปรับปรุงอาคารเรียน4ชั้น

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล กาฬสินธุ์ อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์ แบบเลขที่ 34/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					626,852.16	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					1,437,339.26	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					189,084.68	
4	งานรื้อถอนและซ่อมแซม		รวม					97,883.20	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								2,351,159.30	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 2,351,159.30

บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	- ดินถมปรับระดับ	10.000	ลบ.ม.	199.54	1,995.40	0.00	0.00	1,995.40	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	2.000	ลบ.ม.	1,906.54	3,813.08	306.00	612.00	4,425.08	
	งานเหล็กเสริม								
	- Wire Mesh 6 mm.@0.20x0.20 m.	20.000	ตร.ม.	40.00	800.00	5.00	100.00	900.00	
	งานไม้แบบ								
	- ไม้แบบ	1.370	ลบ.ฟ.	607.48	832.24	0.00	0.00	832.25	
	- ไม้คร่าว	1.370	ลบ.ฟ.	607.48	832.24	0.00	0.00	832.25	
	- ตะปู	.250	กก.	46.73	11.68	0.00	0.00	11.68	
	- ค่าแรงงานไม้แบบ	1.000	ตร.ม.	0.00	0.00	133.00	133.00	133.00	
	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กฉาก 25x25x3 mm.	517.440	กก.	31.69	16,397.67	10.00	5,174.40	21,572.07	
	- เหล็กฉาก 50x50x3 mm.	181.740	กก.	26.53	4,821.56	10.00	1,817.40	6,638.96	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็กกล่อง 25x25x1.2 mm.	136.800	กก.	37.41	5,117.68	10.00	1,368.00	6,485.69	
	- เหล็กกล่อง 50x25x2.3 mm.	4,392.000	กก.	31.35	137,689.20	10.00	43,920.00	181,609.20	
	- เหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm.	9,221.160	กก.	30.41	280,415.47	10.00	92,211.60	372,627.08	
	- สตั๊ดพุกเคมี M12x160 mm.	520.000	ชุด	50.00	26,000.00	0.00	0.00	26,000.00	
	- กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก	7.000	กก.	398.50	2,789.50	0.00	0.00	2,789.50	
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม	-	-	4,013.66	481,515.72	494.00	145,336.40	626,852.16	
	งานสถาปัตยกรรม								
	งานมุงหลังคา								
	- หลังคากระเบื้องลอนคู่หนา 5 มม.	2.000	แผ่น	60.75	121.50	45.00	90.00	211.50	
	- หลังคาเมทัลชีตเคลือบสี หนา 0.30 มม.	709.200	ตร.ม.	180.00	127,656.00	70.00	49,644.00	177,300.00	
	- ครอบมุมเมทัลชีต	360.000	ม.	150.00	54,000.00	50.00	18,000.00	72,000.00	
	งานฝ้าเพดาน								
						คณะกรรมการกำหนดราคากลาง			

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ผ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าว C-Line ฉาบเรียบรอยต่อพร้อมทาสี	658.000	ตร.ม.	287.28	189,030.24	75.00	49,350.00	238,380.24	
	- ผ้าสมัททบอร์ดระบายอากาศ หนา 4 มม. โครงคร่าว C-Line	128.000	ตร.ม.	160.60	20,556.80	75.00	9,600.00	30,156.80	
	งานพื้น								
	- ปูกระเบื้องเซรามิก 12x12 นิ้ว กันลื่น	48.000	ตร.ม.	273.97	13,150.56	158.00	7,584.00	20,734.56	
	งานผนัง								
	- ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 12x12 นิ้ว	160.000	ตร.ม.	250.40	40,064.00	166.00	26,560.00	66,624.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก XS-31 ขนาด 1.20x2.40 ม. (Facade)	36.000	แผ่น	810.00	29,160.00	120.00	4,320.00	33,480.00	
	- ตะแกรงเหล็กฉีก G-5S ขนาด 1.20 x 2.40 ม. (Facade)	32.000	แผ่น	1,650.00	52,800.00	120.00	3,840.00	56,640.00	
	งานทาสี								
	- ทาสีผนัง รวมชุดล้างสีเดิม	5,500.000	ตร.ม.	75.86	417,230.00	34.00	187,000.00	604,230.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานทาสีกันสนิม พร้อมทาสีน้ำมัน	800.000	ตร.ม.	64.80	51,840.00	35.00	28,000.00	79,840.00	
	งานสุขภัณฑ์								
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	738.32	5,906.56	450.00	3,600.00	9,506.56	
	- โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	1,009.35	8,074.80	450.00	3,600.00	11,674.80	
	- โถส้วมแบบนั่งราบชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	8.000	ชุด	2,490.00	19,920.00	450.00	3,600.00	23,520.00	
	- ก๊อกเดี่ยวติดผนัง	8.000	ชุด	77.10	616.80	25.00	200.00	816.80	
	- สายฉีดชำระพร้อมขอแขวน	8.000	ชุด	228.00	1,824.00	70.00	560.00	2,384.00	
	- กระจกเงาสำเร็จรูป	8.000	ชุด	225.00	1,800.00	70.00	560.00	2,360.00	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งพร้อมฝาครอบกันกลิ่น Dai.3 นิ้ว	8.000	ชุด	125.00	1,000.00	75.00	600.00	1,600.00	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	8.000	ชุด	200.00	1,600.00	70.00	560.00	2,160.00	
	- สติ๊กเกอร์	24.000	ชุด	120.00	2,880.00	35.00	840.00	3,720.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม	-	-	9,176.43	1,039,231.26	2,643.00	398,108.00	1,437,339.26	

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร								
	- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย ชนิดติดลอย	12.000	ชุด	200.00	2,400.00	115.00	1,380.00	3,780.00	
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x18 W								
	- หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว 36W	344.000	ชุด	26.17	9,002.48	43.93	15,111.92	24,114.40	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว 16A ,250V	64.000	ชุด	41.00	2,624.00	80.00	5,120.00	7,744.00	
	- สวิตซ์ไฟฟ้า สองทาง	12.000	ชุด	64.49	773.88	85.00	1,020.00	1,793.88	
	- เต้ารับ 2P+E	140.000	ชุด	32.71	4,579.40	90.00	12,600.00	17,179.40	
	- สายไฟฟ้า VAF 2x2.5ตร.มม.	20.000	ม้วน	1,587.85	31,757.00	1,400.00	28,000.00	59,757.00	
	- ราง PVC ร้อยสายไฟฟ้าลักษณะ	500.000	ทอน	35.00	17,500.00	0.00	0.00	17,500.00	
	พร้อมอุปกรณ์ยึด								
	- เบรกเกอร์ 30A	6.000	อัน	60.00	360.00	100.00	600.00	960.00	
	- ตู้ Consumer 8 ช่อง	12.000	ชุด	1,678.00	20,136.00	500.00	6,000.00	26,136.00	
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง									

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- ตู้ Consumer 16ช่อง	6.000	ชุด	4,520.00	27,120.00	500.00	3,000.00	30,120.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	8,245.22	116,252.76	2,913.93	72,831.92	189,084.68	
	งานรื้อถอนและซ่อมแซม								
	- รื้อ Facade	207.430	ตร.ม.	0.00	0.00	40.00	8,297.20	8,297.20	
	- รื้อกระเบื้องหลังคาชั้นสาม	504.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	12,600.00	12,600.00	
	- รื้อคาน กั้นสาม ค.ส.ล.	26.960	ลบ.ม.	0.00	0.00	600.00	16,176.00	16,176.00	
	- รื้อกระเบื้องหลังคาลอนคู่	2.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	50.00	50.00	
	- รื้อกระเบื้องพื้น	48.000	ตร.ม.	0.00	0.00	50.00	2,400.00	2,400.00	
	- รื้อกระเบื้องผนัง	160.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	5,600.00	5,600.00	
	- รื้อฝ้าเพดาน	696.000	ตร.ม.	0.00	0.00	25.00	17,400.00	17,400.00	
	- รื้อพื้น ค.ส.ล. รอบอาคาร	20.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	1,400.00	1,400.00	
	- รื้อสุขภัณฑ์	21.000	ชุด	0.00	0.00	140.00	2,940.00	2,940.00	
					คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				

สนธยา สีหามานนท์

12 มกราคม 2566 10:51:40

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- รื้อดวงโคมพร้อมสายไฟ	172.000	ชุด	0.00	0.00	35.00	6,020.00	6,020.00	
	- งานตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบท่อน้ำดี, น้ำเสีย	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานซ่อมแซม+อุดโป๊วรอยแตกราวอาคาร	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานซ่อมแซมพร้อมทาสีกันสนิมโครงหลังคา	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- งานซ่อมแซมพร้อมทาสี ประตูหน้าต่าง	1.000	เหมาจ่าย	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมค่างานรื้อถอนและซ่อมแซม	-	-	0.00	0.00	26,045.00	97,883.20	97,883.20	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								2,351,159.30	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:40

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	กลุ่มงานที่1งานปรับปรุงอาคารเรียน4ชั้น				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	กาฬสินธุ์	อำเภอ	เมืองกาฬสินธุ์	จังหวัด
แบบเลขที่	34/2565				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่1งานปรับปรุงอาคารเรียน4ชั้น	2,351,159.30	1.3031	3,063,795.68	
รวมค่าก่อสร้าง				3,063,795.68	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 1.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,063,795.68 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,063,795.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:51:46

หน่วย : บาท

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-				
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ตำบล กาลสินธุ์ อำเภอ เมืองกาฬสินธุ์ จังหวัด กาฬสินธุ์				
แบบเลขที่	34/2565				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์				
แบบ พร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	8	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

(สรยา สีนานท์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(จิราวัฒน์ ภูงคน้ำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(กฤษณ์ ประเสริฐเหล่า)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สรยา สีนานท์

12 มกราคม 2566 10:51:46

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	กาฬสินธุ์	อำเภอ	เมืองกาฬสินธุ์	จังหวัด
แบบเลขที่	34/2565				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์				
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	1	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่				

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานที่1งานปรับปรุงอาคารเรียน4ชั้น จำนวน 1.000 หลังละ 3,063,795.68 บาท	3,063,795.68	
สรุป	ราคากลาง	3,063,795.68	
	ราคากลาง (..... สามล้านหกหมื่นสามพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทหกสิบแปดสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

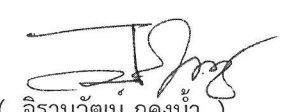
12 มกราคม 2566 10:51:53

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

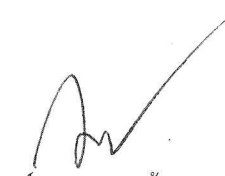
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/งปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	กาฬสินธุ์	อำเภอ	เมืองกาฬสินธุ์	จังหวัด	กาฬสินธุ์
แบบเลขที่	34/2565					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่					


 (สนธยา สีหันท)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


 (จิราวัฒน์ ภูคองน้ำ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


 (กฤษณ ประเสริฐกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนธยา สีหันท

12 มกราคม 2566 10:51:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 ภาพสินธุ์พิทยาสีห์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 ภาพสินธุ์พิทยาสีห์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กลุ่มงานที่1งานปรับปรุงอาคารเรียน4ชั้น

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.2 งานฝ้าเพดาน

1.2.2.1 ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงสร้าง C-lineฉาบเรียบรอยต่อพรมทาสี

แผ่นยิปซัมบอร์ด หนา9มม.ขนาด1.20x2.40ม.จำนวน 0.400 แผ่น. @

228.970 บาท/ตร.ม. 91.588 บาท/ตร.ม.

โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี No.24 และอุปกรณ์ จำนวน 1.000 ตร.ม. @.

162.500 บาท/ตร.ม 162.500 บาท/ตร.ม.

ตะปูเกลียว จำนวน 0.110 กก.@ 120.000 บาท/กก. 13.200

บาท/ตร.ม.

ปูนฉาบรอยต่อ+ฝ้าแถบ 1.000 ตร.ม.@. 20.000 บาท/ตร.ม. 20.000

บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน

= 287.28 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการประกวดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๖ ๖
โครงการ : ประมวลราคางานก่อสร้างแบบรู้อาคารชั้น ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีร์
๖
ตยวิธีประมาณค่าอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / แบบประมูลอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีร์

1. กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงอาคารเรียน 4 ชั้น

1.2.2 งานฝ่ายพัฒนา

การประเมินผลโดยผู้เชี่ยวชาญ 4 คน. อนาคต 1.20×2.40 ม.

โครงการช่วยเหลือชุมชนสังคมฯ No.24 และอุปกรณ์ จ านวน 0.560 ตร.ม.@

162.500 บาท/ตร.ม. 91.000 บาท/ตร.ม.

ตะปูกรวย จำนวน 0.110 กก. @ 120.000 บาท/กก. 13.200

ປາກ/ໂຮງ.ພ.

นางสาวกนกวรรณ

$$= 160.60 \text{ บาท/ตร.ม.}$$

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณ 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์

รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

1 กลุ่มงานที่1งานปรับปรุงอาคารเรียน4ชั้น

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.3 งานพื้น

1.2.3.1 ปูกระเบื้องเซรามิค 12x12 นิ้ว กั้นเส้น

กระเบื้องเซรามิคสีขาว จำนวน 1.100 ตร.ม. @ 149.530 บาท/ตร.ม.
164.483 บาท/ตร.ม.

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) จำนวน 21.510 กก.@ 2.200

บาท/กก. 47.322 บาท/ตร.ม.

ปูนยาแนว จำนวน 0.150 กก.@ 25.000 บาท/กก. 3.750 บาท/ตร.ม.

ทรายหยาบ จำนวน 0.110 ลบ.ม.@ 529.600 บาท/ลบ.ม. 58.256

บาท/ตร.ม.

น้ำผสมปูน จำนวน 10.000 ลิตร@ 0.016 บาท/ลิตร 0.160 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุบ

= 273.97 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำกับราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 ทางสีนรพิทยาสีห
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณ 2566 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 ทางสีนรพิทยาสีห

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงอาคารเรียน 4 ชั้น

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.4 งานผนัง

1.2.4.1 ผนังกระเบื้องเซรามิค 12x12 นิ้ว

กระเบื้องเคลือบเซรามิค ขนาด 12" x 12" จำนวน 1.120 ตร.ม. @ 186.920 บาท/ตร.ม.	=	209.350 บาท/ตร.ม.
ปูนกาวยซีเมนต์ หนา 5 มม. จำนวน 5.250 กก. @ 5.950 บาท/กก.	=	31.237 บาท/ตร.ม.
ปูนยาแนว จำนวน 0.200 กก. @ 25.000 บาท/กก.	=	5.000 บาท/ตร.ม.
น้ำผสมปูน จำนวน 2.000 ลิตร @ 0.016 บาท/ลิตร	=	0.032 บาท/ตร.ม.
คิว 7 พี วี ซี (เล็ก) จำนวน 0.330 ม. @ 14.500 บาท/ม.	=	4.785 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	250.40 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจากก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบางบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 การศึกษาศาสตร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบางบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 การศึกษาศาสตร์

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงอาคารเรียน 4 ชั้น

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานทาสี

1.2.5.1 ทาสีผนัง รวมชุดล้างสีเดิม

สีโป๊ว จำนวน 0.100 กก. @ 279.000 บาท / ตร.ม. 27.900

ทาสีรองพื้นปูน เกลา จำนวน 0.040 GL. @ 560.750 บาท/GL. 22.430

ทาสีภายใน / ทาสีภายนอก ทาพื้นหนา 2 เที่ยว จำนวน 0.070 GL. @

364.490 บาท/GL. 25.514

นำผลคูณจำนวน 1.000 ลิตร @ 0.016 บาท / ลิตร 0.016

ค่างานต้นแบบ

= 75.86 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการว่าหมดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 ภาพสินธุ์พิทยาสีห์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 ภาพสินธุ์พิทยาสีห์

รายละเอียดการคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

1 กลุ่มงานที่ 1 งานปรับปรุงอาคารเรียน 4 ชั้น

1.2 งานสถาปัตยกรรม

1.2.5 งานทาสี

1.2.5.2 งานทาสีกันสนิม พร้อมทาสีน้ำมัน

ทาสีรองพื้นกันสนิม จำนวน 0.038 GL. @ 528.040 บาท/GL 20.065

ทาสีทับหน้า 2 เทียว จำนวน 0.076 GL. @ 544.860 บาท/GL 41.409

น้ำมันสนหรือน้ำมันชักเงา จำนวน 0.023 GL. @ 145.000 บาท/GL.

3.335

ค่างานต้นทุน

= 64.80 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
(ลงชื่อ).....
(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น
 อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:07

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น
 อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
 เลขที่หนังสือ : ประจาคมบญชีกกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:07

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น
 อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
 เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:07

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบ้านบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น

เลขที่หนังสือ : ประกาศกรมบัญชีกลาง

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 2,351,159.30 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 3,080,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %	ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %	

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
2,000,000.00	1.3035
2,351,159.30	1.3031
5,000,000.00	1.3003

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:07

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประมวลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ	สถานที่สืบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
										(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....วันที่สืบราคา.....เหตุผลการสืบราคา (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ		
1	กาวยีพ็อกซีเสียบเหล็ก	กก.	X						www.globalhouse.com	04 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
2	เหล็กฉากL-25x25x3.0mm.	กก.	X						www.globalhouse.com	04 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัด	
3	เหล็กฉากL-50x50x3.0mm.	กก.	X						www.globalhouse.com	04 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
4	เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส	กก.	X						www.globalhouse.com	04 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
5	เหล็กกล่อง100x50x2.3mm.	กก.	X						www.globalhouse.com	04 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
6	สตั๊ดพุกเคมีM12x160mm.	ชุด	X						ร้านมงคลการช่าง	04 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
7	หลังคาเมทัลชีดเคลือบสีหนา0.30มม.	ตร.ม.	X						ร้านมงคลการช่าง	05 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
8	ครบบเมทัลชีด	ม.	X						ร้านมงคลการช่าง	05 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณ 4,000,000 บาท
 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
										(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ	(ลงชื่อ).....กรรมการ
9	ตะแกรงเหล็กฉีกXS-31ขนาด1.20x2.40ม.(Facade)	แผ่น	X						www.globalhouse.com	05 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
10	ตะแกรงเหล็กฉีกGS5	แผ่น						X	www.thaiwatsadu.com/th	05 มกราคม 2566	ไม่มีในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
11	สุขภัณฑ์นั่งราบแบบชักโครก	ชุด	X						www.globalhouse.com	09 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
12	สายฉีดชำระครบชุดสีขาวรุ่นCT992H#WH(HM)ตราCOTTO	ชุด	X						www.globalhouse.com	09 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
13	กระจกเงาสำเร็จรูป	ชุด	X						www.globalhouse.com	09 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
14	ตะแกรงน้ำทิ้งพร้อมฝาครอบกันกลิ่นDai.3นิ้ว	ชุด	X						www.globalhouse.com	09 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	
15	[200.00]ที่ใส่กระดาดชำระเซรามิค	ชุด	X						www.globalhouse.com	09 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	สำนักงานประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
										(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....	(ลงชื่อ).....
16	สตอปวาล์ว	ชุด	X						www.globalhouse.com	09 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	ประธานกรรมการ
17	ดินถมปรับระดับ	ลบ.ม.	X						โชคทวีทรัพย์การโยธา	10 มกราคม 2566	สืบราคา	กรรมการ
18	ตู้Consumer8ช่อง	ชุด	X						www.globalhouse.com	10 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ
19	เบรกเกอร์30A	อัน	X						www.globalhouse.com	10 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ
20	ตู้Consumer16ช่อง	ชุด	X						www.globalhouse.com	10 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ
21	โคมไฟฟ้าแบบเปลือยชนิดติดลอยหลอดฟลูออเรสเซนต์1x18W	ชุด	X						www.globalhouse.com	10 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ
22	สวิตซ์ไฟฟ้าทางเดียว16A,250V	ชุด	X						www.globalhouse.com	10 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์	กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:10

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งบประมาณอาคารเรียน ค.ส.ล. 4ชั้น อาคารบานบุรี โรงเรียนเทศบาล 1 กาฬสินธุ์พิทยาสีห์

หน่วยงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ / เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง	แหล่งผลิต	หน่วยงานภาครัฐ	ลำนกงบประมาณ	อื่นๆ ระบุ	สถานที่สืบ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
23	รางร้อยสายไฟฟ้าPVC	ทอน	X						www.globalhouse.com	10 มกราคม 2566	ไม่มีราคาในราคาพาณิชย์จังหวัดกาฬสินธุ์
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			22	-	-	-	-	1			

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

สนธยา สีหามนต์

12 มกราคม 2566 10:52:10

การแบ่งงวดงานจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ,

โครงการ จ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงอาคารเรียน ค.ส.ล. 4 ชั้น (อาคารบานบุรี) โรงเรียนเทศบาล 1
กาฬสินธุ์พิทยาสีทธิ

งบประมาณ 3,080,000.00 บาท

ราคากลาง 3,063,795.86 บาท

ระยะเวลา 120 วัน

แบ่งออกเป็น 3 งวด

แบบเลขที่ 34/2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

งวดที่ 1 จ่ายเป็นเงิน 30 % จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

-งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน 30%

-งานรื้อถอนตามแบบแปลนแล้วเสร็จทั้งหมด

-ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. และฝ้าสมาร์ทบอร์ดระบายอากาศหนา 4 มม. แล้วเสร็จทั้งหมด

(ยกเว้นงานทาสีฝ้าเพดาน)

-งานตรวจเช็คและซ่อมบำรุงระบบน้ำดี-น้ำเสียแล้วเสร็จทั้งหมด

-ทดสอบระบบท่อน้ำดี-น้ำเสียแล้วเสร็จ

-ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำแล้วเสร็จ , กรูกระเบื้องผนังห้องน้ำแล้วเสร็จ

-งานซ่อมแซมพร้อมทาสีกันสนิมโครงหลังคาเดิมแล้วเสร็จทั้งหมด

-งานเปลี่ยนกระเบื้องหลังคาแล้วเสร็จ

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 40 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

งวดที่ 2 จ่ายเป็นเงิน 30 % จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

-งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน 30%

- งานติดตั้งโครงหลังคา กันสาด พร้อมมุงหลังคา กันสาด แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานติดตั้งระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จทั้งหมด

-ทดสอบระบบไฟฟ้าแสงสว่างแล้วเสร็จ

-งานทางเดินรอบอาคารแล้วเสร็จทั้งหมด

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 80 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ

งวดที่ 3 จ่ายเป็นเงิน 40% จะจ่ายให้ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการ

-งานที่ปรับราคาได้ ประเภทงานอาคาร เป็นเงิน 40%

- งานปรับปรุงเปลือกอาคาร facade ช่างบันไดแล้วเสร็จทั้งหมด

-งานซ่อมแซมอุดโป๊วรอยแตก ร้าวอาคารแล้วเสร็จทั้งหมด

-งานซ่อมแซมพร้อมทาสีประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จทั้งหมด

-งานซูล้างสีผนังเดิมพร้อมทาสีใหม่ผนังอาคารแล้วเสร็จทั้งหมด ,งานทาสีฝ้าเพดานแล้วเสร็จทั้งหมด

-ทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ งานอื่นๆตามระบุในแบบแปลนแล้วเสร็จทั้งหมด

-คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจรับงานถูกต้องแล้วเสร็จ

(ซึ่งจะแล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา)

คณะกรรมการตรวจการจ้าง

- 1 วิชาญ วัฒน
- 2 จิรเชษฐ์ งาม

ผู้ควบคุมงาน

- 1 วิชาญ วัฒน
- 2 จิรเชษฐ์ งาม

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....	ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ
(ลงชื่อ).....	กรรมการ