

สรุปรายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยนวการนุสรณ์
 ประมาณราคาโดย นายเฉลิมชัย สืบสุนทร
 ปรับราคาโดย นายเฉลิมชัย สืบสุนทร

จังหวัด มหาสารคาม
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563
 ปรับราคาเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2563

แบบ ปร.4(ก)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม						
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม						
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย		รวม						
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม						
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 1								
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 2								
	กลุ่มงานที่ 3								
1	งานภูมิทัศน์		รวม						
2	งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ		รวม						
	รวมค่างานกลุ่มที่ 3								
รวมค่างานส่วนที่ 1 ทั้งหมด					-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยนวการนุสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)								
	กลุ่มงานที่ 1								
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	1.1 งานดิน หิน ทราย และฐานราก								
	- ดินถม	170	ลบ.ม.						
	- ขุดดินฐานรากและถมคืน (แรงคน)	29	ลบ.ม.						
	- ทรายหยาบรองกันฐานราก	1.5	ลบ.ม.						
	- คอนกรีตหยาบรองกันฐานราก 1:3:5	0.75	ลบ.ม.						
	- ทรายถมปรับระดับ	8	ลบ.ม.						
	รวมงานข้อ 1.1								
	1.2 งานตอกเสาเข็ม								
	- เสาเข็ม คอรัสสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 x 21.00 ม.	25	ตัน						
	- ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	25	ตัน						
	- ค่าทดสอบดิน วิธี BORING TEST	1	จุด						
	รวมงานข้อ 1.2								
	1.3 งานแบบหล่อคอนกรีต								
	- ไม้แบบทั่วไป	507	ลบ.ฟ.						
	- ไม้คร่าว	152	ลบ.ฟ.						
	- ไม้ค้ำยัน	76	ตัน						
	- ตะปูขนาดต่างๆ	159	กก.						
	- ค่าแรงไม้แบบ	634	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 1.3								

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยวนการุณสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.7 งานโครงหลังคาเหล็ก								
	- เหล็กทอกลมกลวง Ø 100 มม. หนา 3.6 มม.	19	ท่อน						
	- เหล็กทอกลมกลวง Ø 65 มม. หนา 3.2 มม.	31	ท่อน						
	- เหล็กทอกลมกลวง Ø 40 มม. หนา 2.9 มม.	8	ท่อน						
	- เหล็กทอกลมกลวง Ø 32 มม. หนา 2.6 มม.	7	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 100x50 มม. หนา 3.2 มม.	22	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x25 มม. หนา 2.3 มม.	23	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 75x45 มม. หนา 3.2 มม.	14	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 3.0 มม.	19	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 125x50 มม. หนา 2.3 มม.	19	ท่อน						
	- เหล็กสี่เหลี่ยมกลวง ขนาด 50x50 มม. หนา 2.3 มม.	10	ท่อน						
	- แปะเหล็กตัวซี 125x50x20x3.2 มม.	64	ท่อน						
	- เหล็กแผ่น 0.30x0.40 หนา 12 มม.	6	แผ่น						
	- เหล็กประกบ หนา 6 มม.	24	แผ่น						
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 6 มม.	32	แผ่น						
	- เหล็กแผ่น 0.15x0.15 หนา 6 มม.	15	แผ่น						
	- เหล็กแผ่น 0.20x0.20 หนา 9 มม.	15	แผ่น						
	- Chemical Bolt Ø 3/6"	32	ตัว						
	- ชุดสลึงเหล็กชุบสังกะสีพร้อมอุปกรณ์	15	ชุด						
	- ทาสีน้ำมันโครงหลังคา	390	ตร.ม.						
	- ทาสีกันสนิมโครงหลังคา	390	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 1.7								
	รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรมทั้งหมด		รวม		-		-	-	

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยวนารุสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานสถาปัตยกรรม								
	2.1 งานมุงหลังคา								
	- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม.	559	ตร.ม.						
	- ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	559	ตร.ม.						
	- Flashing แผ่นเหล็กเคลือบสี	87	เมตร						
	- ตะแกรงรองส่วัดกันความร้อน	599	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.1								
	2.2 งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น								
	ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	4	ตร.ม.						
	- ฝ้าเพดานแผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบสีพาสเจอร์								
	โครงคร่าวเหล็กกล่อง 1"x2"	72	ตร.ม.						
	- ทาสีพลาสติกฝ้าเพดาน	4	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.2								
	2.3 งานพื้น								
	- ผิวพื้นปรับระดับขัดเรียบ	86	ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปูกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	392	ตร.ม.						
	- ผิวพื้นปรับระดับขัดหยาบตีเส้น	6.5	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.3								

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยวนการุณสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	2.4 งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	110	ตร.ม.						
	- ผนังบุกระเบื้องเคลือบ ขนาด 12"x12"	65	ตร.ม.						
	- แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสีขึ้นรูประบายอากาศ	54	ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นไม้สำเร็จรูป ขนาด 4" ตีเว้นร่องห่าง 2.5 ซม.	20	เมตร						
	- ระแนงไม้สำเร็จรูป ขนาด 3" ตีเว้นร่องห่าง 1 ซม.	14.5	ตร.ม.						
	- ระแนงไม้ระแนงสำเร็จรูป ขนาด 3" ตีสองด้าน	14	ตร.ม.						
	- ผนังแผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบสี	76	ตร.ม.						
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	0.5	ตร.ม.						
	- ก่ออิฐมอญทำชั้นบันได	12	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.4								
	2.5 งานบัวเชิงผนัง								
	รวมงานข้อ 2.5								
	2.6 งานฉาบปูน								
	- ฉาบปูนเรียบผนัง	220	ตร.ม.						
	- ฉาบปูนเรียบโครงสร้าง	250	ตร.ม.						
	รวมงานข้อ 2.6								
	2.7 งานประตูหน้าต่างและช่องแสง/ระบายอากาศ								
	- ประตู D.1 พร้อมอุปกรณ์	5	ชุด						
	- ประตู D.2 พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด						
	- หน้าต่าง W.1	1	ชุด						
	- เสာเอ็น + ทับหลัง ค.ส.ล.ประตู-หน้าต่าง	53	เมตร						
	รวมงานข้อ 2.7								

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยวนการุณสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัย								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก								
	- เดินท่อส้วม	1	จุด						
	- เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า/อ่างล้างจาน	6	จุด						
	- เดินท่อรูน้ำทิ้ง	2	จุด						
	- เดินท่อระบายอากาศ	2	จุด						
	รวมงานข้อ 3.1								
	3.2 งานเดินท่อน้ำดี								
	- เดินท่อน้ำส้วม	1	จุด						
	- เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า	1	จุด						
	- เดินท่อก๊อกน้ำ	8	จุด						
	- เดินท่อสายชำระ	1	จุด						
	รวมงานข้อ 3.2								
	3.3 งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร								
	- ถังบำบัดระบบเกราะและกรอง ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 1,000 ลิตร	1	ชุด						
	- บ่อพักไขมันรวม	1	ชุด						
	- ท่อระบายน้ำรางวี ค.ส.ล. พร้อมบ่อพัก	27	เมตร						
	รวมงานข้อ 3.3								
	3.4 งานระบบดับเพลิง								
	- เครื่องดับเพลิง ขนาด 10 ปอนด์	2	ชุด						
	รวมงานข้อ 3.4								
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาล ดับเพลิง และป้องกันอัคคีภัยทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยนวการนุสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
	4.1 งานดวงโคมไฟฟ้า								
	- ดวงโคมโซ่วหลอดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x14W.	11	ชุด						
	- ดวงโคมโซ่วหลอดพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-1x28W.	11	ชุด						
	- ดวงโคมชนิดตะแกรงใยหินหลอดฟลูออเรสเซนต์ T5-2x28W.	9	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.1								
	4.2 งานสวิทช์และเต้ารับ (ปลั๊ก)								
	- สวิทช์เดี่ยว	16	ชุด						
	- ปลั๊กไฟฟ้าแบบคู่มือกราวด์	5	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.2								
	4.3 งานเดินสายไฟฟ้า								
	- เดินสายไฟฟ้า ดวงโคม	31	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า สวิทช์	16	จุด						
	- เดินสายไฟฟ้า ปลั๊ก	5	จุด						
	รวมงานข้อ 4.3								
	4.4 งานแผงสวิทช์และเซอร์กิตเบรกเกอร์								
	- ตู้เบรกเกอร์ ขนาด 1 เฟส 2 สาย 63A 14 ช่อง	1	ชุด						
	รวมงานข้อ 4.4								
	4.5 งานระบบสายล่อฟ้า								
	รวมงานข้อ 4.5								
	รวมค่างานระบบไฟฟ้าและสื่อสารทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยนวการนุสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
	5.1 เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
	รวมงานข้อ 5.1								
	5.2 งานพัดลมระบายอากาศ								
	รวมงานข้อ 5.2								
	รวมค่างานระบบปรับอากาศและระบายอากาศทั้งหมด		รวม						
6	งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน								
	6.1 งานระบบลิฟท์								
	รวมงานข้อ 6.1								
	6.2 งานบันไดเลื่อน								
	รวมงานข้อ 6.2								
	รวมค่างานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อนทั้งหมด		รวม						
7	งานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆ								
	7.1 งานระบบเครื่องกล								
	รวมงานข้อ 7.1								
	7.2 งานระบบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	รวมงานข้อ 7.2								
	รวมค่างานระบบเครื่องกลและระบบพิเศษอื่นๆทั้งหมด		รวม						

รายการปริมาณงานและราคา

งานก่อสร้าง แบบโรงอาหารขนาดเล็ก 260 ที่นั่ง
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียน ดงบังพิสัยนวการนุสรณ์

แบบ ปร.4(ก)

จังหวัด มหาสารคาม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 2								
1	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ								
	1.1 ครุภัณฑ์สร้างกับที่								
	รวมงานข้อ 1.1								
	รวมค่างานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำทั้งหมด		รวม						
2	งานตกแต่งภายในอาคาร								
	2.1 งานเวทีห้องประชุม								
	รวมงานข้อ 2.1								
	รวมค่างานตกแต่งภายในอาคารทั้งหมด		รวม						

หมายเหตุ ราคาที่กลุ่มออกแบบและก่อสร้าง จัดทำเป็นการประมาณราคาเบื้องต้นเท่านั้น

ทั้งนี้ทางโรงเรียนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของทางราชการ ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม พ.ศ. 2555

และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 อีกครั้งหนึ่ง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
 (นายเฉลิมชัย สืบสุนทร)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายวิรุฬห์ คุณเวียน)

ลงชื่อ กรรมการ
 (นายเศรษฐบุตร ยอดสะเทิน)