ประกาศกรุงเทพมหานคร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

กรุงเทพมหานคร มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๖๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรุงเทพมหานคร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ต้องจดทะเบียนผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างกรุงเทพมหานคร ในประเภทงานอาคาร ชั้น ๑ - ๔ ตามระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการจดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างของกรุงเทพมหานคร พ.ศ.๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๙

๑๕ ต้องมีวิศวกรประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร พร้อมทั้งต้องมีสถาปนิกประจำ และต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม ประเภทไม่ต่ำกว่า ภาคีสถาปนิก ตามที่ได้จดทะเบียนเป็นผู้รับจ้างเหมางานก่อสร้างไว้กับกรุงเทพมหานคร ทำหน้าที่รับผิดชอบควบคุมงานที่ยื่นข้อเสนอไว้ กรณีที่เข้าทำสัญญากับกรุงเทพมหานคร จะต้องส่งสำเนาหลักฐานการหักภาษีเงินเดือน ณ ที่จ่ายของวิศวกรและสถาปนิก ตามประเภทงานดังกล่าวทุก ๆ เดือนด้วย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๓,๖๐๐.๐๐ บาท ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bangkok.go.th/Laphrao หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๓๙-๘๒๔๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายวุฒิพงษ์ มนัส)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตลาดพร้าว

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานเขตลาดพร้าว กรุงเทพมหานคร

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,969,000.-บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงาน

ปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ตามแบบ ขลพ.30/60

3.1 สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทานอาหารสำหรับนักเรียน

3.2 ปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้งสำหรับอนุบาล

3.3 สร้างหลังคากันแดดทางเดินจากประตูทางเข้าโรงเรียน

3.4. ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล

3.5 ปรับปรุงอาคาร 2

- รื้อถอนหลังคาเดิมพร้อมติดตั้งหลังคาเมทัลชีทเคลือบสี
- ทาสีภายนอกภายใน

3.6 ครุภัณฑ์ ตามแบบ ขลพ.30/60

4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 มกราคม 2561

เป็นเงิน 3,968,000.- บาท (สามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 แบบ ปร.4 จำนวน 17 แผ่น , แบบ ปร.5 (ก) จำนวน 1 แผ่น , แบบ ปร.5 (ข) จำนวน 2 แผ่น และ แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น

5.2 ค่าวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ประจำเดือนตุลาคม 2560

5.3 ค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ ปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2558 ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0421.5/ว 399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558

5.4 อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และตาราง FACTOR F งานก่อสร้างอาคาร = 1.3016

5.5 กำหนดให้เงินจ่ายล่วงหน้า 10% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายธวัช	เสรีทัศน์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาชำนาญงาน
6.2 นายประวิทย์	ปิงแก้ว	ตำแหน่ง	สถาปนิกปฏิบัติการ
6.3 นายรัตนโรจน์	บุญชู	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
6.4 นายทศพร	เขียวงาม	ตำแหน่ง	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน**								
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
1.1	ลงทรายหยาบปรับระดับพื้นที่ หนาเฉลี่ย 0.05 ซม.	21	ลบ.ม.	455	9,555	99	2,079	11,634	
1.2	สร้างพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	288	ตร.ม.	329	94,752	53	15,264	110,016	
1.3	ปูพื้นกระเบื้องแกรนิโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.	288	ตร.ม.	720	207,360	222	63,936	271,296	
1.4	สร้างหลังคาคลุมโรงอาหาร								
	-เหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	1,701	กก.	21	35,721	12	20,412	56,133	
	-เหล็กตัวซี ขนาด 100x50x20x3.2 มม.	3,638	กก.	20	72,760	12	43,656	116,416	
	-เพลทเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 9 มม.	153	กก.	23	3,519	14	2,142	5,661	
	-BOLT ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 16 มม.	72	ตัว	72	5,184	35	2,520	7,704	
	-ทาสีเหล็กกันสนิมพร้อมทาสีน้ำมันทับหน้า	498	ตร.ม.	62	30,876	38	18,924	49,800	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน**								
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-ติดตั้งหลังคาเมทัลชีลเคลือบสี หนา 0.50 มม.								
	พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.	332	ตร.ม.	450	149,400	70	23,240	172,640	
	-ติดตั้งครอบสันและครอบข้างหลังคาเมทัลชีล								
	เคลือบสี หนา 0.50 มม.	52	ม.	90	4,680	50	2,600	7,280	
	-ปิดช่องลมโครงหลังคาเหล็กด้วยแผ่นไฟเบอร์								
	ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก								
	ชุบสังกะสีและทาสี	66	ตร.ม.	231	15,246	109	7,194	22,440	
	-รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 10 นิ้ว								
	พร้อมขอรัดราง	58	ม.	1,400	81,200	25	1,450	82,650	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน**								
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-ท่อรับน้ำฝน PVC ขนาด Ø 4 นิ้ว ชั้น 8.5								
	พร้อมอุปกรณ์	36	ท่อน	979	35,244	521	18,756	54,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน**								
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
1.5	งานไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้าส่องสว่าง								
	-ติดตั้งโคมไฟตะแกรงชนิดแผ่นสะท้อนแสง								
	ขนาด 2 x 18 วัตต์ LED พร้อมขาห้อยโคมไฟ								
	และอุปกรณ์ครบชุด	21	ชุด	1,230	25,830	135	2,835	28,665	
	-ติดตั้งสวิทช์ไฟทางเดียว 16 A	7	ชุด	30	210	80	560	770	
	-ติดตั้งฝาครอบพลาสติกพร้อมกล่องลอย	4	ชุด	35	140	80	320	460	
	-เดินสายไฟแกนเดี่ยว THW 2.5 ตร.มม.	208	ม.	8	1,664	7	1,456	3,120	
	-เดินท่อร้อยสายไฟพีวีซี Ø ½"	27	ท่อน	43	1,161	100	2,700	3,861	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	464	464	139	139	603	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน**								
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
1.6	งานไฟฟ้าสำหรับพัดลมโคจรชนิดติดผนัง								
	-ติดตั้งปลั๊กตัวเมีย	14	ชุด	176	2,464	80	1,120	3,584	
	-ติดตั้งฝาครอบพลาสติกพร้อมกล่องลอย	14	ชุด	35	490	80	1,120	1,610	
	-เดินสายไฟแกนเดี่ยว THW 2.5 ตร.มม.	341	ม.	8	2,728	7	2,387	5,115	
	-เดินท่อร้อยสายไฟพีวีซี Ø ½"	21	ท่อน	43	903	100	2,100	3,003	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	361	361	108	108	469	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	**ปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้งสำหรับอนุบาล**								
	ตามแบบ ขลพ.30/60								
2.1	หินคลุกบดอัดแน่น หนาเฉลี่ย 0.15 ม.	19	ลบ.ม.	408	7,752	99	1,881	9,633	
2.2	ลงทรายหยาบปรับระดับพื้นที่ หนาเฉลี่ย 0.05 ซม.	7	ลบ.ม.	455	3,185	99	693	3,878	
2.3	สร้างพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	100	ตร.ม.	329	32,900	53	5,300	38,200	
2.4	ปูพื้นสนามด้วยแผ่นยางกันกระแทก หนา 2.5 ซม.	100	ตร.ม.	900	90,000	270	27,000	117,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**สร้างหลังคากันแดดทางเดินจากประตูทางเข้า**								
	โรงเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
3.1	ทุบพื้น คสล. พร้อมขนย้ายเศษวัสดุไปทิ้ง	6	ตร.ม.			97	582	582	
3.2	ขุดดิน	4	ลบ.ม.			99	396	396	
3.3	ตอกเสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15x6.00 ม.	39	ต้น	465	18,135	176	6,864	24,999	
3.4	ทรายหยาบ	1	ลบ.ม.	455	455	91	91	546	
3.5	คอนกรีตหยาบ	1	ลบ.ม.	2,089	2,089	398	398	2,487	
3.6	เหล็ก RB 6 มม.	98	กก.	21	2,058	4	392	2,450	
3.7	เหล็ก DB 12 มม.	285	กก.	20	5,700	3	855	6,555	
3.8	ลวดผูกเหล็กเสริม	12	กก.	24	288			288	
3.9	คอนกรีตโครงสร้าง	7	ลบ.ม.	2,193	15,351	391	2,737	18,088	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**สร้างหลังคากันแดดทางเดินจากประตูทางเข้า**								
	โรงเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
3.10	แบบหล่อคอนกรีต	65	ตร.ม.	450	29,250	133	8,645	37,895	
3.11	ตะปู	17	กก.	21	357			357	
3.12	เพลทเหล็ก ขนาด 0.20x0.20 ม. หนา 9 มม.	54	กก.	23	1,242	14	756	1,998	
3.13	เสาเหล็กท่อ ขนาด ø 4 นิ้ว หนา 4 มม.	670	กก.	24	16,080	12	8,040	24,120	
3.14	โครงหลังคาเหล็กท่อ ขนาด ø 2.5 นิ้ว หนา 3 มม.	603	กก.	26	15,678	12	7,236	22,914	
3.15	แปเหล็กตัวซี ขนาด 75x45x15x2.3 มม.	798	กก.	21	16,758	12	9,576	26,334	
3.16	หลังคาเหล็กรีดลอนเคลือบสีหนา 0.5 มม.								
	ทรงโค้ง (Metal Sheet)	111	ตร.ม.	285	31,635	80	8,880	40,515	
3.17	ทาสีเหล็กกันสนิมพร้อมทาสีน้ำมันทับหน้า	104	ตร.ม.	62	6,448	38	3,952	10,400	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	**สร้างหลังคากันแดดทางเดินจากประตูทางเข้า**								
	โรงเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
3.18	ทางเท้ากระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น ขนาด 40x40x3.5								
	ซ.ม. แบบมีลายรวมพื้นฐาน (แบบที่ 3-5) ตามแบบ								
	มท.-13	65	ตร.ม.	537	34,905	99	6,435	41,340	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล**								
	ตามแบบ ขลพ.30/60								
4.1	ปรับปรุงพื้น								
	-สร้างพื้น ค.ส.ล. หนา 0.10 ม.	14	ตร.ม.	329	4,606	53	742	5,348	
	-ปูพื้นห้องด้วยแผ่นยางกันกระแทก หนา 2.5 ซม.	136	ตร.ม.	900	122,400	270	36,720	159,120	
4.2	ปรับปรุงผนัง								
	-บุแผ่นไม้อัด หนา 10 มม. ปิดหน้าต่างกระจก								
	บานเลื่อนเดิม	84	ตร.ม.	336	28,224	88	7,392	35,616	
	-ติดตั้งโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสีบุด้วยแผ่นไม้อัด								
	หนา 10 มม.	235	ตร.ม.	434	101,990	95	22,325	124,315	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	**ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล**								
	ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-กรุด้วยแผ่นไมโครไฟเบอร์ชนิดกันความร้อน								
	หนา 25 มม.	235	ตร.ม.	71	16,685	69	16,215	32,900	
	-กรุด้วยแผ่นอะคูสติกบอร์ดชนิดซับเสียง								
	หนา 25 มม.	235	ตร.ม.	249	58,515	69	16,215	74,730	
4.3	ปรับปรุงประตู								
	-ติดตั้งบานประตูพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง								
	ขนาด 0.90 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	2	ชุด	3,527	7,054	205	410	7,464	
	-ติดตั้งบานประตูพร้อมวงกบไม้เนื้อแข็ง								
	ขนาด 1.20 x 2.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	1	ชุด	4,594	4,594	205	205	4,799	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60**								
5.1	ติดตั้งหลังคาเมทัลชีลเคลือบสี หนา 0.50 มม.								
	พร้อมฉนวนกันความร้อน หนา 5 มม.	355	ตร.ม.	450	159,750	70	24,850	184,600	
5.2	ติดตั้งครอบสันและครอบข้างหลังคาเมทัลชีล								
	เคลือบสี หนา 0.50 มม.	56	ม.	90	5,040	50	2,800	7,840	
5.3	ปิดช่องลมโครงหลังคาเหล็กด้วยแผ่นไฟเบอร์								
	ซีเมนต์บอร์ด หนา 6 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็ก								
	ชุบสังกะสีและทาสี	72	ตร.ม.	231	16,632	109	7,848	24,480	
5.4	ติดตั้งฝ้าเพดานยิปซั่มบอร์ดชนิดทนความชื้น หนา								
	9 มม. พร้อมโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีและทาสี	338	ตร.ม.	285	96,330	109	36,842	133,172	
5.5	ทำระบบกันซึมกันสาดด้านหน้าและด้านหลัง	150	ตร.ม.	179	26,850	34	5,100	31,950	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60**								
5.6	ทาสีน้ำพลาสติกภายใน	2,848	ตร.ม.	40	113,920	30	85,440	199,360	
5.7	ทาสีน้ำพลาสติกภายนอก	1,728	ตร.ม.	47	81,216	34	58,752	139,968	
5.8	ทาสีน้ำมัน	1,052	ตร.ม.	62	65,224	38	39,976	105,200	
5.9	งานไฟฟ้า								
	-ติดตั้งโคมไฟตะแกรงชนิดแผ่นสะท้อนแสง								
	ขนาด 2 x 18 วัตต์ LED พร้อมอุปกรณ์	42	ชุด	1,230	51,660	135	5,670	57,330	
	-ติดตั้งสวิทช์ไฟทางเดียว 16 A	21	ชุด	30	630	80	1,680	2,310	
	-ติดตั้งฝาครอบพลาสติกพร้อมกล่องลอย	13	ชุด	35	455	80	1,040	1,495	
	-เดินสายไฟแกนเดี่ยว THW 2.5 ตร.มม	307	ม.	8	2,456	7	2,149	4,605	
	-เดินท่อร้อยสายไฟพีวีซี Ø ½"	5	ท่อน	43	215	100	500	715	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
5	**ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60**								
	-เดินท่อเหล็กอ่อน Ø ½"	271	ม.	4	1,084	11	2,981	4,065	
	-อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า	1	งาน	86	86	26	26	112	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
6	**งานรื้อถอน**								
6.1	ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล								
	ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-รื้อถอนพื้นปูกระเบื้อง พร้อมขนย้ายไปทิ้ง	14	ตร.ม.			50	700	700	
6.2	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-รื้อหลังคาอาคาร 2 พร้อมขนย้ายไปทิ้ง	355	ตร.ม.			25	8,875	8,875	
	-รื้อฝ้าเพดาน พร้อมขนย้ายไปทิ้ง	338	ตร.ม.			25	8,450	8,450	
	-ขูดลอก ทำความสะอาดสีเก่าภายนอก ภายใน								
	และสีน้ำมัน	5,628	ตร.ม.			10	56,280	56,280	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
7	**ค่าครุภัณฑ์**								
7.1	สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน								
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-ติดตั้งพัดลมโคจรชนิดติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว								
	มอก.934-2533 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	14	ชุด	3,990	55,860	400	5,600	61,460	
7.2	ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิด								
	แขวนขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู	4	เครื่อง	47,000	188,000	ค่าวัสดุรวมค่าแรงติดตั้ง		188,000	
7.3	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60								
	-ติดตั้งพัดลมโคจรชนิดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว								
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง	8	ชุด	1,063	8,504	400	3,200	11,704	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

ถอดแบบ/คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ ค่า Factor "F" งานก่อสร้างอาคาร

- สำหรับเงินจ่ายล่วงหน้า 10% เงินค่าประกันผลงาน 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค.0421.5/ว 195 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 และหนังสือ ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559
- ค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการ ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2558 ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0421.5/ว 399 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2558
- ค่าแรงส่วนที่อยู่นอกเหนือจากรายการที่กำหนด ใช้คำนวณร้อยละ 30 - 37 ของยอดค่าวัสดุ เป็นค่าแรงงาน
- ค่าวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เดือน ตุลาคม 2560 และรายการที่ไม่ได้กำหนดใช้การสืบราคาจากในท้องถิ่น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายธวัช เสรีทิศน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
หัวหน้างานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ลงชื่อ....(นายประวิทย์ ชิงแก้ว)...กรรมการราคากลาง
สถาปนิกปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายรัตนโรจน์ บุญชู)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายทศพร เขียวงาม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่....1..../....1....

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว

แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน				
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60	1,018,930	1.3016	1,326,239.29	
2	ปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้งสำหรับอนุบาล				
	ตามแบบ ขลพ.30/60	168,711	1.3016	219,594.24	
3	สร้างหลังคากันแดดทางเดินจากประตูทางเข้า				
	โรงเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60	261,286	1.3016	340,089.86	
	-ทุบพื้น คสล. พร้อมขนย้ายเศษวัสดุไปทิ้งและขุดดิน	978		978.00	
4	ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล ตามแบบ ขลพ.30/60	444,292	1.3016	578,290.47	
5	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60	897,202	1.3016	1,167,798.12	
6	งานรื้อถอน	74,305		74,305.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....10.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
			รวมค่าก่อสร้าง	3,707,294.97	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....-.....ตร.ม. เฉลี่ย.....-.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายธวัช เสรีทัศน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
หัวหน้างานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ลงชื่อ.....(นายประวิทย์ ปิ่งแก้ว)...กรรมการราคากลาง
สถาปนิกปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายรัตนโรจน์ บุญญ)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายทศพร เขียวงาม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว

แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์				
1.1	สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน				
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60				
	-ติดตั้งพัดลมโคจรชนิดติดผนัง ขนาด 24 นิ้ว				
	มอก.934-2533 พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 14 ชุด	57,439	4,021	61,460.00	
1.2	ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล ตามแบบ ขลพ.30/60				
	-เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดตั้งพื้นหรือชนิด				
	แขวนขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 บีทียู จำนวน 4 เครื่อง	175,701	12,299	188,000.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	249,460.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายธวัช เสรีทัศน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
หัวหน้างานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายรัตนโรจน์ บุญชู)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายประวิทย์ ปิ่งแก้ว)
สถาปนิกปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายทศพร เขียวงาม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน โครงการก่อสร้างและบูรณะ ฝ่ายโยธา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว

แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 17 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าครุภัณฑ์				
1.3	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60				
	-ติดตั้งพัดลมโคจรชนิดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว				
	พร้อมอุปกรณ์ติดตั้ง จำนวน 8 ชุด	10,938	766	11,704.00	
			รวมค่าก่อสร้าง	11,704.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง
(นายธวัช เสรีทัศน์)
นายช่างโยธาชำนาญงาน
หัวหน้างานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ลงชื่อ...(นายประวิทย์ ปิ่งแก้ว)...กรรมการราคากลาง
สถาปนิกปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายรัตนโรจน์ บุญชู)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายทศพร เขียวงาม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงโรงเรียนลอยสายอนุสรณ์

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ ถนนอยู่เย็น เขตลาดพร้าว

แบบเลขที่ ขลพ.30/60

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานเขตลาดพร้าว

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 20 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างหลังคาและพื้นสำหรับเป็นที่รับประทาน		
	อาหารสำหรับนักเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60	1,326,239.29	
2	ปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้งสำหรับอนุบาล		
	ตามแบบ ขลพ.30/60	219,594.24	
3	สร้างหลังคากันแดดทางเดินจากประตูทางเข้า		
	โรงเรียน ตามแบบ ขลพ.30/60	341,067.86	
4	ปรับปรุงห้องซ้อมดนตรีสากล ตามแบบ ขลพ.30/60	578,290.47	
5	ปรับปรุงอาคาร 2 ตามแบบ ขลพ.30/60	1,167,798.12	
6	งานรื้อถอน	74,305.00	
7	ค่าครุภัณฑ์	261,164.00	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	3,968,458.98	
	ราคากลาง	3,968,000.00	
	ราคากลาง (.....สามล้านเก้าแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน.....)		

ลงชื่อ.....(นายธวัช เสรีทัศน์) ประธานกรรมการราคากลาง
นายช่างโยธาชำนาญงาน
หัวหน้างานโครงการก่อสร้างและบูรณะ

ลงชื่อ.....(นายประวิทย์ ปิ่งแก้ว).....กรรมการราคากลาง
สถาปนิกปฏิบัติการ
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....(นายรัตนโรจน์ บุญชู) กรรมการราคากลาง
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

ลงชื่อ.....กรรมการราคากลาง
(นายทศพร เขียวงาม)
นายช่างโยธาปฏิบัติงาน
ฝ่ายโยธา สำนักงานเขตลาดพร้าว

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับโครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง