

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ....ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ... องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี...
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๒,๒๕๘,๐๐๐....บาท✓
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)อาคารคสล. ๔ ชั้น ขนาดกว้าง ๙.๕๐ เมตร ยาว ๓๔.๕๐ เมตร
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....เป็นเงิน...๒๒,๒๘๗,๙๐๒.๐๗..... บาท
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๖.๑ รายงาน ประ.๔
 - ๖.๒ รายงาน ประ.๕
 - ๖.๓ รายงาน ประ.๖
 - ๖.๔ รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๗.๑ นางกาญจน์ลิตา บุญถนอม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา
 - ๗.๒ นายกฤต โภบแก้ว กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
 - ๗.๓ นายประจวบ ชลวิริยะกุล กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี (กศ.)

ที่ ขบ ๕๑๐๐๘/๓๕๗๗

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

โทร.๐-๓๘๔๕-๕๕๒๐ ต่อ ๕๑๓๗

นายก อบจ.
LILIC
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 14:30 น.

รองปลัด อบจ. (๒)
1300
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔
15:30 น.
3673
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔
เวลา 09.30 น.

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ ๙๓๕/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี (ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔ จำนวน ๓,๒๕๘,๐๐๐ บาท ก่อหนี้ผูกพันงบประมาณรายจ่ายปีถัดไป จำนวน ๑๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท) และคำสั่งที่ ๑๔๐๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่องเปลี่ยนแปลงกรรมการกำหนดราคากลาง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าวตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง เป็นเงิน ๒๒,๒๘๗,๙๐๒.๐๗ บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นางกาญจน์ลีตา บุญถนอม)
หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายกฤต โภกแก้ว)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)
วิศวกรโยธาชำนาญการ

อนุมัติ
ดำเนินการตามระเบียบ

(นายถาวร สุทธิกิจติวรกุล)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ

(นายวิทยา คุณปลื้ม)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔

(นายพันธ์ศักดิ์ เกตุวัฒนา)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔

(นางรมิตา จรรยาวิไลกุล)
นักวิชาการพัสดุชำนาญการ

(นายถาวร สุทธิกิจติวรกุล)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองการศึกษาฯ
๒๕ พ.ย. ๒๕๖๔

(นางวิราภรณ์ ใหญ่ทำบุญ)
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน
23 พย 2564

(นางกาญจน์รัตน์ กุลศุภยาภิรมย์)
หัวหน้าฝ่ายแผนการการเงิน
23 พย 2564

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

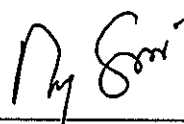
แบบ ปร. 6

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
 ตามแบบและรายการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ 8/2564 จำนวน 63 แผ่น
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 16 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 2 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน / บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	งานอาคาร	22,085,688.07	/
2	งานครุภัณฑ์	12,412.00	/
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	189,802.00	/
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น	22,287,902.07	/

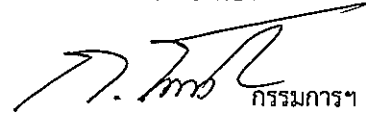
(ยี่สิบสองล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสองบาทเจ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

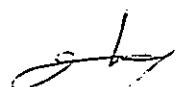
(นางกาญจนาลีตา บุญนอม)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายกฤต โภบแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

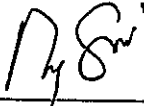
สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

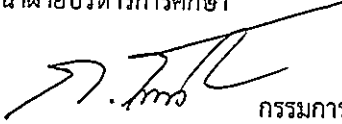
แบบ ปร. 5 (ก)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบและรายการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ 8/2564 จำนวน 63 แผ่น
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 (ก) จำนวน 13 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	17,617,811.16	1.2536	22,085,688.07	
	<u>เงื่อนไข</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00%			
	เงินประกันผลงาน	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินประมาณ (ยี่สิบสองล้านแปดหมื่นห้าพันหกกร้อยแปดสิบแปดบาทเจ็ดสตางค์)			22,085,688.07	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ
 (นางกาญจน์ลิตา บุญถนอม)
 หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายกฤต โภกแก้ว)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ
 (นายประจวบ ชลวิริยะกุล)
 วิศวกรโยธาชำนาญการ

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 1/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				7,069,271.69		1,659,070.00	8,728,341.69	
2	งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา				560,902.69		117,164.40	678,067.09	
3	งานฝ้าเพดาน				724,674.56		187,831.49	912,506.05	
4	งานผนัง-ฉิวผนัง				2,104,313.15		561,049.00	2,665,362.15	
5	งานฉิวพื้น				520,346.76		268,680.56	789,027.32	
6	งานประตู - หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				1,137,244.40		14,500.00	1,151,744.40	
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				70,092.00		10,370.00	80,462.00	
8	งานทาสี				291,532.00		190,006.00	481,538.00	
9	งานทางเดินเชื่อม				346,352.88		44,088.00	390,440.88	
10	งานไฟฟ้าและแสงสว่าง				821,589.52		187,841.00	1,009,430.52	
11	งานระบบประปาและสุขาภิบาล				192,401.05		56,390.00	248,791.05	
10	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ				468,900.00		13,200.00	482,100.00	
	รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				14,307,620.71		3,310,190.45	17,617,811.16	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ดินโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร

แบบ ปร.4 หน้าที่ 2/13

ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	งานรื้อถอนและงานเตรียมการ								
	- รื้อรั้วเดิม	6.00	ม.	-	-	1,500.00	9,000.00	9,000.00	
	- รื้อถอนโรงจอดรถเดิม และพื้นที่ลาน	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
	- งานปรับย้ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 500KVA	1.00	งาน	892,544.19	892,544.19	-	-	892,544.19	
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง								
	- ค่าเจาะสำรวจชั้นดิน Boring Test	1.00	จุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- ค่าทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม Dynamic Load Test	2.00	ตัน	15,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- เสาเข็ม คอร. [I] 0.35 x 0.35 x ยาว 16.00 เมตร	72.00		10,664.00	767,808.00	-	-	767,808.00	
	เสริมพิเศษ 4-DB 16 ยาว 5.00 เมตร SAFE LOAD 50 ตัน/ตัน								
	- ค่ากดเข็มระบบ Hydraulic Static Pile Driver	72.00	จุด	-	-	8,400.00	604,800.00	604,800.00	
	- ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็ม [I] 0.35 x 0.35	72.00	ตัน	-	-	330.00	23,760.00	23,760.00	
	- ชุดดิน-ถมกลับฐานราก	273.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	27,027.00	27,027.00	
	- ทราฮายาบอัดแน่น	49.00	ลบ.ม.	537.39	26,332.11	91.00	4,459.00	30,791.11	
	- คอนกรีตทราฮายาบ	6.00	ลบ.ม.	1,382.58	8,295.48	398.00	2,388.00	10,683.48	
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 Ksc (Cylinder)	276.00	ลบ.ม.	2,140.19	590,692.44	485.00	133,860.00	724,552.44	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,736.00	ตร.ม.	-	-	115.00	199,640.00	199,640.00	
	- ไม้แบบใช้ 50%	868.00	ตร.ฟ.	449.49	390,157.32	-	-	390,157.32	
	- ไม้คร่า 30%	260.40	ตร.ฟ.	416.78	108,529.52	-	-	108,529.52	
	- ไม้ค้ำยัน	375.00	ตัน	40.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	ตะปู	434.00	กก.	46.73	20,280.82	-	-	20,280.82	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 6 มม. SR 24 (1,558 เส้น)	3.46	ตัน	33,177.57	114,794.40	4,100.00	14,186.00	128,980.40	
	- RB 9 มม. SR 24 (350 เส้น)	1.75	ตัน	31,931.46	55,880.06	4,100.00	7,175.00	63,055.06	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ดินโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 3/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- DB12 มม. SD 40 (466 เส้น)	4.18	ตัน	31,090.34	129,957.63	3,300.00	13,794.00	143,751.63	
	- DB 16 มม. SD 40 (306 เส้น)	4.83	ตัน	31,090.34	150,166.35	3,300.00	15,939.00	166,105.35	
	- DB 20 มม. SD 40 (702 เส้น)	17.34	ตัน	31,090.34	539,106.50	2,900.00	50,286.00	589,392.50	
	- DB 25 มม. SD 40 (300 เส้น)	11.55	ตัน	31,090.34	359,093.43	2,900.00	33,495.00	392,588.43	
	ลวดผูกเหล็ก	1,293.30	กก.	41.12	53,180.50	-	-	53,180.50	
	- หันสำเร็จรูป hollow core หนา 10 ซม. รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 400 กก. / ตร.ม.	77.00	ตร.ม.	480.00	36,960.00	50.00	3,850.00	40,810.00	
	- ตะแกรง WIRE MESH Dia. 4 mm. @ 0.20 x 0.20 ม.#	84.00	ตร.ม.	46.73	3,925.32	5.00	420.00	4,345.32	
	งานโครงสร้างพื้น post tension								
	- งานระบบ POST TENSION (TENDON+ GROUTING)	1,149.00	ตร.ม.	380.00	436,620.00	-	-	436,620.00	
	- คอนกรีต 320 Ksc (Cylinder)	398.00	ลบ.ม.	2,317.76	922,468.48	485.00	193,030.00	1,115,498.48	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,480.00	ตร.ม.	-	-	115.00	170,200.00	170,200.00	
	- ไม้แบบ คัด 50%	740.00	ตร.ม.	449.49	332,622.60	-	-	332,622.60	
	- นั้งร้าน (ใช้งาน 50%)	740.00	ตร.ม.	167.00	123,580.00	30.00	22,200.00	145,780.00	
	- ตะปู	370.00	กก.	46.73	17,290.10	-	-	17,290.10	
	เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- RB 9 มม. SR 24	0.38	ตัน	31,931.46	12,133.96	4,100.00	1,558.00	13,691.96	
	- DB12 มม. SD 40	15.80	ตัน	31,090.34	491,227.38	3,300.00	52,140.00	543,367.38	
	- DB 16 มม. SD 40	11.17	ตัน	31,090.34	347,279.10	3,300.00	36,861.00	384,140.10	
	- DB 20 มม. SD 40	1.38	ตัน	31,090.34	42,904.67	2,900.00	4,002.00	46,906.67	
	- ลวดผูกเหล็ก	861.90	กก.	41.12	35,441.33	-	-	35,441.33	
	รวมราคางานโครงสร้างวิศวกรรม				7,069,271.69		1,687,870.00	8,757,141.69	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 4/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
2	งานหลังคาและโครงสร้างหลังคา								
	ท่อเหล็กกลมดำ Ø 89.1 x 3.2 มม.	122.04	กก.	37.78	4,610.67	10.00	1,220.40	5,831.07	
	ท่อเหล็กกลมดำ Ø 76.3 x 3.2 มม.	1,177.08	กก.	37.78	44,470.08	10.00	11,770.80	56,240.88	
	ท่อเหล็กกลมดำ Ø 60.5 x 3.2 มม.	1,627.20	กก.	37.78	61,475.62	10.00	16,272.00	77,747.62	
	เหล็ก C-125 x 50 x 20 x 3.2 มม.	2,979.18	กก.	37.78	112,553.42	10.00	29,791.80	142,345.22	
	PL-200 x 200 x 15mm.	14.00	แผ่น	164.85	2,307.90	47.10	659.40	2,967.30	
	J-BOLT Ø 15 mm. x 0.35 m.	56.00	ชุด	52.50	2,940.00	15.00	840.00	3,780.00	
	TURN BUCKLE Ø 15 mm. x 10.00 m.	15.00	เส้น	300.00	4,500.00	60.00	900.00	5,400.00	
	เกลียวแรง ขนาด 5/8"	12.00	ชุด	85.00	1,020.00	25.00	300.00	1,320.00	
	หลังคา METAL SHEET หนา 0.47 มม. รวมชั้นเคลือบ	433.00	ตร.ม.	315.00	136,395.00	75.00	32,475.00	168,870.00	
	ฉนวนกันความร้อน PE โฟม หนา 5 มม.	433.00	ตร.ม.	60.00	25,980.00	-	-	25,980.00	
	รางรับน้ำฝนโพลีเอสเตอร์หนา 3 มม. พร้อมโครงคร่ำรับรางน้ำ	32.00	ม.	3,500.00	112,000.00	-	-	112,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	โครงคร่ำเหล็กรับรางน้ำ	32.00	ม.	1,050.00	33,600.00	300.00	9,600.00	43,200.00	
	ทาสีกันสนิม+สีจริงโครงหลังคาเหล็ก	381.00	ตร.ม.	50.00	19,050.00	35.00	13,335.00	32,385.00	
	รวมราคางานหลังคาและโครงสร้างหลังคา				560,902.69		117,164.40	678,067.09	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 5/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
3	งานฝ้าเพดาน								
	เพดานยิบฉาบบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2.3 มม. @ 0.60 x 1.20 ม. (C1)	219.00	ตร.ม.	461.99	101,175.81	203.21	44,502.99	145,678.80	
	เพดานยิบฉาบบอร์ดแบบกันชื้น 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (C2)	27.00	ตร.ม.	296.75	8,012.25	75.00	2,025.00	10,037.25	
	เพดานแต่งเรียบพร้อมฉาบบาง (C3)	2,396.00	ตร.ม.	55.00	131,780.00	40.00	95,840.00	227,620.00	
	เพดานยิบฉาบบอร์ดกันชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2.3 มม. @ 0.60 x 1.20 ม. ยึดโยงกับแปด้วยเหล็กกล่อง 1" x 2" หนา 2.3 มม. @ 2.40 ม. พร้อมไม้มอบซีเมนต์ 2" หนา 8 มม. ทาสีน้ำมัน (C4)	75.00	ตร.ม.	509.42	38,206.50	210.18	15,763.50	53,970.00	
	เพดานกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตชนิดทนไฟ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. โครงเคร่าเหล็ก (C5)	198.00	ตร.ม.	2,250.00	445,500.00	150.00	29,700.00	475,200.00	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				724,674.56		187,831.49	912,506.05	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ได้ดูแล้ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร

แบบ ปร.4 หน้าที่ 6/13

ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานผนัง-ฉิวผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	1,221.00	ตร.ม.	231.31	282,429.51	56.00	68,376.00	350,805.51	
	ผนังท่อน้ำก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	105.00	ตร.ม.	289.90	30,439.50	89.00	9,345.00	39,784.50	
	ผนังฉาบปูนเรียบภายใน	1,454.00	ตร.ม.	67.31	97,868.74	82.00	119,228.00	217,096.74	
	ผนังฉาบปูนเรียบภายนอก	600.00	ตร.ม.	67.31	40,386.00	100.00	60,000.00	100,386.00	
	ฉาบปูนเรียบโครงสร้างเสา,คาน,ผนังคอนกรีต	1,472.00	ตร.ม.	67.31	99,080.32	100.00	147,200.00	246,280.32	
	เอ็น ค.ส.ล. ทับหลัง	983.00	ม.	105.73	103,932.59	44.00	43,252.00	147,184.59	
	ผนังกรุกระเบื้องเคลือบ 12"x12" สูง 2.00 ม.	79.00	ตร.ม.	310.18	24,504.22	166.00	13,114.00	37,618.22	
	ผนังกรุกระเบื้องเคนไซ 2"x8" ปูเว้นร่อง 5 มม.	95.00	ตร.ม.	963.36	91,519.20	183.00	17,385.00	108,904.20	
	ผนังก่ออิฐบล็อกแก้ว ทหนา 3 นิ้ว	12.96	ตร.ม.	1,302.80	16,884.29	200.00	2,592.00	19,476.29	
	ผนังระแนงระบายอากาศ อลูมิเนียมขอบขาว ทหนา 1.2 มม.	155.00	ตร.ม.	2,750.00	426,250.00	-	-	426,250.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ผนังกรุอลูมิเนียมคอมโพสิตชนิดทนไฟ ทหนาไม่น้อยกว่า 4 มม. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	245.00	ตร.ม.	2,250.00	551,250.00	150.00	36,750.00	588,000.00	
	ผนังโครงเหล็กกล่อง ขนาด 2"x2" ทหนา 2.3 มม. กรุทับด้วยตะแกรง เหล็กฉีก ทหนา 3.2 มม. ช่องกว้าง 22 x 50.8 มม.	99.00	ตร.ม.	2,370.00	234,630.00	189.00	18,711.00	253,341.00	
	ผนังท่อน้ำสำเร็จรูป	5.00		14,400.00	72,000.00	1,500.00	7,500.00	79,500.00	
	ผนังปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16"x16" ปูม้านั่ง คสล.	106.00	ตร.ม.	312.63	33,138.78	166.00	17,596.00	50,734.78	
	รวมราคางานผนัง - ฉิวผนัง				2,104,313.15		561,049.00	2,665,362.15	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ได้คูณโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 7/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	งานฉิวพื้น								
	F1. พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" (ฉิวเรียบ)	666.00	ตร.ม.	312.63	208,211.58	158.00	105,228.00	313,439.58	
	F2. พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12" x 12" (ฉิวด้าน)	26.00	ตร.ม.	315.52	8,203.52	158.00	4,108.00	12,311.52	
	F3. พื้นกระเบื้องเซรามิก ขนาด 16" x 16" (ฉิวด้าน)	607.72	ตร.ม.	312.63	189,991.50	158.00	96,019.76	286,011.26	
	F4. พื้น คสล.เทพูนทรายผสมน้ำยากันซึมขัดมัน	284.00	ตร.ม.	112.99	32,089.16	82.00	23,288.00	55,377.16	
	F6. พื้น คสล.เทพูนทรายขัดหยาบ	238.80	ตร.ม.	95.00	22,686.00	61.00	14,566.80	37,252.80	
	บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ไฟเบอร์ซีเมนต์ กว้าง 4" หนา 11 มม.	617.00	ม.	55.00	33,935.00	30.00	18,510.00	52,445.00	
	จุ่มกบตันโกลูมิเนียม ขนาด 2"	174.00	ม.	145.00	25,230.00	40.00	6,960.00	32,190.00	
	รวมราคางานฉิวพื้น				520,346.76		268,680.56	789,027.32	
6	งานประตู่ - หน้าต่างหรือมอูปรกรณ์								
	งานประตู่								
	ป.1	1.00	ชุด	107,000.00	107,000.00	-	-	107,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.2	1.00	ชุด	58,000.00	58,000.00	-	-	58,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป.3	5.00	ชุด	8,500.00	42,500.00	800.00	4,000.00	46,500.00	
	ป.4	12.00	ชุด	5,500.00	66,000.00	500.00	6,000.00	72,000.00	
	ป.5	4.00	ชุด	7,170.00	28,680.00	500.00	2,000.00	30,680.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 8/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ป.7	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	ป.8	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
	ป.9	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	ป.10	1.00	ชุด	12,500.00	12,500.00	500.00	500.00	13,000.00	
	ป.11	3.00	ชุด	7,250.00	21,750.00	500.00	1,500.00	23,250.00	
	งานหน้าต่าง								
	น.1	24.00	ชุด	17,278.00	414,672.00	-	-	414,672.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.2	2.00	ชุด	30,559.20	61,118.40	-	-	61,118.40	วัสดุ+ค่าแรง
	น.3	8.00	ชุด	4,928.00	39,424.00	-	-	39,424.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.4	3.00	ชุด	44,100.00	132,300.00	-	-	132,300.00	วัสดุ+ค่าแรง
	น.5	6.00	ชุด	22,050.00	132,300.00	-	-	132,300.00	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมราคางานประตู-หน้าต่างพร้อมอุปกรณ์				1,137,244.40		14,500.00	1,151,744.40	
7	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์								
	โถส้วมแบบนั่งราบชนิดชักโครก+อุปกรณ์	4.00	ชุด	2,990.00	11,960.00	450.00	1,800.00	13,760.00	
	โถส้วมแบบนั่งยองพร้อมชักโครก+อุปกรณ์	3.00	ชุด	2,164.00	6,492.00	450.00	1,350.00	7,842.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์ +อุปกรณ์	4.00	ชุด	2,659.50	10,638.00	450.00	1,800.00	12,438.00	
	อ่างล้างหน้าชนิดฝักแขวนผนัง+อุปกรณ์	2.00	ชุด	2,152.00	4,304.00	450.00	900.00	5,204.00	
	โถปัสสาวะชาย พร้อมชักโครก+อุปกรณ์	5.00	ชุด	3,540.00	17,700.00	450.00	2,250.00	19,950.00	
	ช่องระบายน้ำทิ้งพื้น พร้อมตะแกรงดักกลิ่น	7.00	ชุด	389.00	2,723.00	75.00	525.00	3,248.00	
	สายชำระชนิดสายอ่อน	7.00	ชุด	590.00	4,130.00	70.00	490.00	4,620.00	
	ก๊อกล้างพื้น	11.00	ชุด	699.00	7,689.00	25.00	275.00	7,964.00	
	กระจกเงากรอบอลูมิเนียมขอบขาว ขนาด 1.70 x 0.90 ม.	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	70.00	140.00	2,640.00	
	กระจกเงาสีเรีจรูป	2.00	ชุด	228.00	456.00	70.00	140.00	596.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
 ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ได้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
 ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 9/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	STOP VALVE	20.00	ชุด	75.00	1,500.00	35.00	700.00	2,200.00	
	รวมราคางานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์				70,092.00		10,370.00	80,462.00	
8	งานทาสี								
	งานสีภายใน	2,182.00	ตร.ม.	46.00	100,372.00	28.00	61,096.00	161,468.00	
	งานสีภายนอก	1,170.00	ตร.ม.	46.00	53,820.00	31.00	36,270.00	90,090.00	
	งานสีน้ำมัน	65.00	ตร.ม.	50.00	3,250.00	35.00	2,275.00	5,525.00	
	งานสีฝ้าเพดาน	2,915.00	ตร.ม.	46.00	134,090.00	31.00	90,365.00	224,455.00	
	รวมราคางานทาสี				291,532.00		190,006.00	481,538.00	
9	งานทางเดินเชื่อม								
	เหล็กรูปพรรณ WF-300x150 (นน. 36.7 กก./ม.)	880.80	กก.	37.78	33,276.62	12.00	10,569.60	43,846.22	
	เหล็กรูปพรรณ H-100x100 (นน. 21.9 กก./ม.)	394.20	กก.	37.78	14,892.88	12.00	4,730.40	19,623.28	
	เหล็กกล่อง ขนาด 2"x2"x3.2 มม.	302.40	กก.	37.78	11,424.67	10.00	3,024.00	14,448.67	
	เหล็กกล่อง ขนาด 1.5"x1.5"x2.3 มม.	90.40	กก.	37.78	3,415.31	10.00	904.00	4,319.31	
	เหล็ก PL. 400x200x10 มม.	8.00	แผ่น	219.80	1,758.40	60.00	480.00	2,238.40	
	พุกเคมี M16	24.00	ชุด	85.00	2,040.00	225.00	5,400.00	7,440.00	
	ทาสีกันสนิม+สีจริงโครงหลังคาเหล็ก	60.00	ตร.ม.	50.00	3,000.00	35.00	2,100.00	5,100.00	
	ฝ้า - ผนังข้างหุ้มด้วยแผ่นคอมโพสิตชนิดทนไฟ หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	55.00	ตร.ม.	2,250.00	123,750.00	250.00	13,750.00	137,500.00	
	แผ่นสมาร์ทบอร์ด ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หนา 20 มม.	5.00	แผ่น	550.00	2,750.00	120.00	600.00	3,350.00	
	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วพร้อมขี้ผึ้ง	10.00	ตร.ม.	1,200.00	12,000.00	222.00	2,220.00	14,220.00	
	หน้าต่าง น.6	2.00	ชุด	52,500.00	105,000.00	-	-	105,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ราวกันตกสแตนเลสกล่อง หนา 2.0 มม. สูง 0.90 ม.	10.00	ม.	3,200.00	32,000.00	-	-	32,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	โคมไฟดาวไลท์ Ø 220 มม. พร้อมหลอดประหยัดไฟ 30 วัตต์	2.00	จุด	500.00	1,000.00	115.00	230.00	1,230.00	
	สวิทช์	1.00	จุด	45.00	45.00	80.00	80.00	125.00	
	รวมราคางานทางเดินเชื่อม				346,352.88		44,088.00	390,440.88	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ดินโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 10/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
10	หมวดงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง ตู้แผงสวิตช์ไฟฟ้าประธาน (MAIN DISTRIBUTION BOARD : MDB) - ตู้ไฟเมน MDB พร้อมอุปกรณ์ประกอบ - MCCB 150AT-/250 AF 3P, 1 ตัว - MCCB 80AT-/100 AF 3P, 1 ตัว - MCCB 50AT-/100 AF 3P, 1 ตัว งานสายเมนไฟฟ้าตู้ MDB - IEC 01 CABLE 1 * 95 Sq.mm (สายไฟ) - IEC Conduit Ø 3" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ) SDB,LOAD CENTER (ตู้ควบคุมไฟฟ้าประจำอาคาร) - LOAD PANEL (LP-1) 3 Phase 4 Wire 36 Circuit Main CB 3P 150A - LOAD PANEL (LP-2) 3 Phase 4 Wire 36 Circuit Main CB 3P 150A - LOAD PANEL (LP-3) 3 Phase 4 Wire 36 Circuit Main CB 3P 150A - LOAD PANEL (LP-4) 3 Phase 4 Wire 36 Circuit Main CB 3P 150A - MCC - BOOSTER PUMP - MCC - CWP Light Fixture (ดวงโคมไฟฟ้า) - หลอดไฟ LED T8 1*18 วัตต์ พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสงชนิดติดล่อ - หลอดไฟ LED T8 1*18 วัตต์ พร้อมโคมตะแกรงสะท้อนแสงชนิดฝังฝ้า - โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 220 มม. หลอดประหยัดไฟ ขนาด 30 W. - พัดลมโคมจร ขนาด 16" Switch & Receptacle (สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า) - Single Switch (สวิตช์ทางเดียว) S - Single Switch (สวิตช์ทางเดียว) 2S - Duplex Receptacle With Ground (เต้ารับไฟฟ้าคู่ แบบมีขากราวด์)	1	ตู้	39,100.00	39,100.00	8,200.00	8,200.00	47,300.00	
		100	M.	361.00	36,100.00	55.00	5,500.00	41,600.00	
		20	M.	426.00	8,520.00	75.00	1,500.00	10,020.00	
		1	Set	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
		1	Set	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
		1	Set	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
		1	Set	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
		1	Set	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		1	Set	3,800.00	3,800.00	500.00	500.00	4,300.00	
		102	Set	1,280.00	130,560.00	135.00	13,770.00	144,330.00	
		5	Set	1,280.00	6,400.00	135.00	675.00	7,075.00	
		2	Set	550.00	1,100.00	115.00	230.00	1,330.00	
		36	Set	1,450.00	52,200.00	345.00	12,420.00	64,620.00	
		24	Set	45.00	1,080.00	80.00	1,920.00	3,000.00	
		8	Set	68.00	544.00	85.00	680.00	1,224.00	
		40	Set	130.00	5,200.00	90.00	3,600.00	8,800.00	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ได้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 11/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ตัวรับไฟฟ้าคู่ แบบมีขากราวค้ำหรือหมอน้ำกากันน้ำ Cable , Conduit & Race Way (สายไฟฟ้า , ท่อร้อยสายไฟฟ้า และรางเดินสายไฟ)	6	Set	165.00	990.00	90.00	540.00	1,530.00	
	- IEC 01 Cable 1 * 35 Sq.mm. (สายไฟ)	400	M.	127.44	50,976.00	30.00	12,000.00	62,976.00	
	- IEC 01 Cable 1 * 25 Sq.mm. (สายไฟ)	12	M.	96.00	1,152.00	25.00	300.00	1,452.00	
	- IEC 01 Cable 1 * 16 Sq.mm. (สายไฟ)	160	M.	61.00	9,760.00	20.00	3,200.00	12,960.00	
	- IEC 01 Cable 1 * 10 Sq.mm. (สายไฟ)	100	M.	39.44	3,944.00	16.00	1,600.00	5,544.00	
	- IEC 01 Cable 1 * 6 Sq.mm. (สายไฟ)	43	M.	22.64	973.52	12.00	516.00	1,489.52	
	- IMC Conduit Ø 1 1/2" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	3	M.	160.00	480.00	42.00	126.00	606.00	
	- IMC Conduit Ø 1 1/4" (ท่อสำหรับร้อยสายไฟ)	82	M.	95.00	7,790.00	32.00	2,624.00	10,414.00	
	- VAF Cable 2 / 2.5/2.5G Sq.mm.	4,000	M.	45.00	180,000.00	15.00	60,000.00	240,000.00	
	- VAF Cable 2 / 2.5 Sq.mm.	2,600	M.	25.00	65,000.00	13.00	33,800.00	98,800.00	
	Fire Alarm System (ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้)								
	- MUNUAL FIRE ALARM STATION	9	Set	1,200.00	10,800.00	150.00	1,350.00	12,150.00	
	- ALARM BELL	5	Set	900.00	4,500.00	150.00	750.00	5,250.00	
	- VAF Cable 2 * 2.5/2.5G Sq.mm. (สายไฟ)	500	M.	45.00	22,500.00	15.00	7,500.00	30,000.00	
	งานระบบ LIGHTNING PROTECTION SYSTEM								
	- AIR TEEMINAL	2	Set	1,100.00	2,200.00	500.00	1,000.00	3,200.00	
	- TERMINAL TEST BOX	2	Set	1,100.00	2,200.00	500.00	1,000.00	3,200.00	
	- GROUND ROD	2	Set	4,500.00	9,000.00	300.00	600.00	9,600.00	
	- DOWN COPPER CABLE 50 MM.	80	M.	300.00	24,000.00	50.00	4,000.00	28,000.00	
	- ท่อ PVC dia 1-1/2"	48	M.	40.00	1,920.00	30.00	1,440.00	3,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	1	Lot	75,000.00	75,000.00			75,000.00	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง				821,589.52		187,841.00	1,009,430.52	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชลบุรี เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แห่ง
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 12/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
11	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
	- ท่อน้ำดี PVC ขนาด 1/2" Class 13.5	102.00	เมตร	15.00	1,530.00	30.00	3,060.00	4,590.00	
	- ท่อน้ำดี PVC ขนาด 1" Class 13.5	40.00	เมตร	25.23	1,009.20	30.00	1,200.00	2,209.20	
	- ท่อน้ำดี PVC ขนาด 2" Class 13.5	40.00	เมตร	63.09	2,523.60	40.00	1,600.00	4,123.60	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 1 1/2" Class 8.5	20.00	เมตร	45.56	911.20	40.00	800.00	1,711.20	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 2" Class 8.5	80.00	เมตร	45.56	3,644.80	40.00	3,200.00	6,844.80	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 3" Class 8.5	140.00	เมตร	95.79	13,410.25	75.00	10,500.00	23,910.25	
	- ท่อระบายน้ำ PVC ขนาด 4" Class 8.5	60.00	เมตร	155.20	9,312.00	100.00	6,000.00	15,312.00	
	- RD	4.00	ชุด	890.00	3,560.00	150.00	600.00	4,160.00	
	ถังเก็บน้ำใต้ดินไฟเบอร์กลาส ความจุไม่น้อยกว่า 4,000 ลิตร	1.00	ใบ	29,500.00	29,500.00	6,000.00	6,000.00	35,500.00	
	ถังเก็บน้ำบนดินไฟเบอร์กลาส ความจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร	4.00	ใบ	6,500.00	26,000.00	1,000.00	4,000.00	30,000.00	
	ถังบำบัดน้ำเสียไฟเบอร์กลาส ความจุไม่น้อยกว่า 5,000 ลิตร	1.00	ใบ	67,500.00	67,500.00	15,930.00	15,930.00	83,430.00	
	ปั้มน้ำปรับแรงดันอัตโนมัติ กำลังมอเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 HP	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,500.00	2,500.00	27,500.00	
	ปั้มน้ำ TRANSFER PUMP พร้อมอุปกรณ์ตู้คอนโทรล 200 W	1.00	ชุด	8,500.00	8,500.00	1,000.00	1,000.00	9,500.00	
	รวมหมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล				192,401.05		56,390.00	248,791.05	

กำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานอาคาร

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ได้คูณโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 08/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

แบบ ปร.4 หน้าที่ 13/13

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				หน่วยละ	จำนวนเงิน	หน่วยละ	จำนวนเงิน		
12	งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ								
	ราวกันตกม้านั่งสแตนเลส Ø 2" ทน 1.2 มม.	88.00	ม.	990.00	87,120.00	-	-	87,120.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ราวบันไดสแตนเลส	29.60	ม.	2,800.00	82,880.00	-	-	82,880.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานหล่อเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้าพร้อมปูหินแกรนิต	3.50	ม.	3,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานปู TOP หินแกรนิตภายในประเทศหลังโกปัสสะวะชาย	2.00	ม.	1,200.00	2,400.00	-	-	2,400.00	วัสดุ+ค่าแรง
	งานตั้งเสาเหล็กกล่อง ขนาด 4" ทน 4 มม. ฝ้าเสาด้วยแผ่นอลูมิเนียม	4.00	ต้น	8,500.00	34,000.00	1,500.00	6,000.00	40,000.00	
	คอมโพสิตโครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 1"x2" เฉลี่ยความสูง 5.00 ม.			-	-	-	-	-	
	กระดานไวท์บอร์ด ตามแบบ	8.00	ชุด	14,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ป้ายอาคาร	1.00	ชุด	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ตราสัญลักษณ์โรงเรียนสแตนเลสแผ่นผิวแฮร์ไลน์ ทน 1.2 มม.	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	แผงรีวสแตนเลสผิวมันเงา ตามแบบ	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
	ท่อระบายน้ำ PVC. ขนาด 8" ยาว 4.00 ม. (ชั้น 8.5)	12.00	ท่อน	675.00	8,100.00	200.00	2,400.00	10,500.00	
	บ่อพัก คสล. ขนาด 0.4 0x 0.40 ม. พร้อมฝาปิด คสล.	6.00	บ่อ	3,700.00	22,200.00	800.00	4,800.00	27,000.00	
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ				468,900.00		13,200.00	482,100.00	


สรุปผลการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร. 5 (ข)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
 ลักษณะงาน อาคาร คล. 4 ชั้น ได้ถูกลง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
 ประเภท งานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 ตามแบบและรายการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ 8/2564 จำนวน 63 แผ่น
 ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 (ข) จำนวน 2 แผ่น
 กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564


ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (ภาษี 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์	11,600.00	1.0700	12,412.00	
	<u>เงินโอน</u>				
	เงินจ่ายล่วงหน้า	0.00%			
	เงินประกันผลงาน	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00%			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			12,412.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ (หนึ่งหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบสองบาทถ้วน)				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการฯ

(นางกาญจน์ลิตา บุญตอม)

หัวหน้าฝ่ายบริหารการศึกษา

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายกฤต โภกแก้ว)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการฯ

(นายประจวบ ชลวีระกุล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ข)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานครุภัณฑ์

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อุบจ.ชบ เลขที่ 8/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	<p>สรุปงานประเภทครุภัณฑ์</p> <p>หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง</p>		รวม	11,600.00	-		11,600.00		แผ่นที่ 1/2
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน			11,600.00	-		11,600.00		

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (ข)

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท งานครุภัณฑ์

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ชบ เลขที่ 8/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ค่าวัสดุ ต่อหน่วย		ค่าแรงงาน ต่อหน่วย		รวมราคา ค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคา (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง - ถังดับเพลิงชนิดบรรจุผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์	8.00	ถัง	1,450.00	11,600.00	-	-	11,600.00	แผ่นที่ 2/2
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ-จัดจ้าง				11,600.00			11,600.00	

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
กำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4 (พ)
แผ่นที่ 1/1

โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนโรงเรียนอนุบาลเมืองใหม่ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อำเภอเมืองชลบุรี
ประเภท ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ลักษณะงาน อาคาร คสล. 4 ชั้น ใต้ถุนโล่ง ขนาดกว้าง 9.50 เมตร ยาว 34.50 เมตร
ตามแบบ อบจ.ขบ เลขที่ 8/2564 จำนวน 63 แผ่น
กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษอื่นๆ								
3.1	ค่าเครื่องจักรกล รถเครน 25 T สำหรับติดตั้งแผ่นพื้น และโครงหลังคา	2.00	วัน	-	-	8,500.00	17,000.00	17,000.00	
3.2	ค่ารถปั๊มคอนกรีต งานเทคอนกรีตพื้น POST TENSION หมายเหตุ เทพื้นคอนกรีต POST TENSION	3.00	วัน	-	-	25,000.00	75,000.00	75,000.00	
3.3	ค่าตาข่ายพร้อมโครงเหล็กกันฝุ่น	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	วัสดุ+ค่าแรง
3.4	งานย้ายและเปลี่ยนมาตราวัดน้ำ	1.00	งาน	47,802.00	47,802.00	-	-	47,802.00	
	หมวดงานค่าใช้จ่ายพิเศษและค่าใช้จ่ายอื่นๆ							189,802.00	