

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนสนิมคม
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนสนิมคม
 ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร
 ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 10/2557 จำนวน 12 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 กำหนดราคากลาง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ประเภทอาคาร	2,975,200.00	
2	ประเภทงานครุภัณฑ์	-	
	รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)	2,975,200.00	
	สรุปราคากลางเป็นเงินทั้งสิ้น	2,975,200.00	
(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)			

คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนรินทร์ รีกฉายา)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมานินพันธุ์ วิเชียรแก้วมณี)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3

สรุปผลการกำหนดราคากลาง

โครงการ ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม
 สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม
 ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร
 ประเภท งานอาคาร
 ตามแบบ อบจ.ขบ. เลขที่ 10/2557 จำนวน 12 แผ่น
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี
 แบบ ปร.4 จำนวน 7 แผ่น
 กำหนดราคากลาง วันที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2557

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร	2,342,721.69	1.2700	2,975,256.55	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงินล่วงหน้า 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,975,256.55	
	คิดเป็นเงินประมาณ			2,975,200.00	
(สองล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน)					

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายรินทร์ รักฉายา)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมานินพันธุ์ วิเชียรแก้วมณี)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

ที่ก่อสร้าง โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร

งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 10/2557

จำนวน 12 แผ่น

แผ่นที่ 2/7

รายการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง									
งานชุดดินฐานรากพร้อมถมกลับ	97.16	ลบ.ม.	-	-	99.00	9,618.84	9,618.84		
ถมดินคู่อุ้ง	412.00	ลบ.ม.	145.30	59,863.60	31.35	12,916.20	72,779.80		
ทรายหยาบอัดแน่น	50.50	ลบ.ม.	616.82	31,149.41	91.00	4,595.50	35,744.91		
คอนกรีตหยาบ	9.82	ลบ.ม.	1,486.43	14,596.74	398.00	3,908.36	18,505.10		
คอนกรีตผสมเสร็จ 210 KSC (ทรงกระบอก)	124.08	ลบ.ม.	2,102.80	260,915.42	391.00	48,515.28	309,430.70		
เหล็กเสริม									
- เหล็ก RB Dia. 6 มม. (SR 24)	0.518	ตัน	25,250.78	13,079.90	3,401.00	1,761.72	14,841.62		
- เหล็ก RB Dia. 9 มม. (SR 24)	0.059	ตัน	23,768.23	1,402.33	3,401.00	200.66	1,602.98		
- เหล็ก DB Dia. 12 มม. (SD 40)	0.764	ตัน	23,245.23	17,759.36	3,401.00	2,598.36	20,357.72		
- เหล็ก DB Dia. 16 มม. (SD 40)	0.515	ตัน	23,215.95	11,956.21	3,401.00	1,751.52	13,707.73		
- ลวดผูกเหล็ก	55.680	กก.	38.56	2,147.02	-	-	2,147.02		
- เหล็กตระแกรง WIRE MESH Ø 4 MM @ 0.20 M.	650.00	ตร.ม.	46.73	30,374.50	5.00	3,250.00	33,624.50		
งานไม้แบบ									
- ไม้แบบ (80 %)	85.76	ลบ.ฟ.	449.49	38,548.26	-	-	38,548.26		
- ค่าแรงไม้แบบ	107.20	ตร.ม.	-	-	133.00	14,257.60	14,257.60		
รวมย่อยยกไป				481,792.76		103,374.04	585,166.80		

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ปร.4

กำหนดราคากลาง

ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย อำเภอพนัสนิคม

โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร

งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 10/2557

จำนวน 12 แผ่น

แผ่นที่ 3/7

รายการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

U	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคารีاض		ค่างาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
	- ไม้โครง (30%)	25.73	ลบ.ฟ.	416.78	481,792.76	-	103,374.04	585,166.80	
	- ตะปู	26.80	กก.	42.06	1,127.21	-	-	1,127.21	
8	งานเสาเหล็ก								
	-เสาเหล็ก H-150x150x31.5 Kg./m.	2,646.00	กก.	27.44	72,606.24	8.50	22,491.00	95,097.24	
	- PLATE ขนาด 250x250x15 มม. □	12.00	แผ่น	176.62	2,119.44	50.00	600.00	2,719.44	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				568,368.56		126,465.04	694,833.60	
	หมวดงานโครงสร้าง								
1	เหล็ก C- 100x50x20x3.2 มม.	3,696.00	กก.	27.44	101,418.24	8.50	31,416.00	132,834.24	
2	เหล็กกล่อง 100x50x3.2 มม.	2,032.90	กก.	27.44	55,782.78	8.50	17,279.65	73,062.43	
3	เหล็กกล่อง 50x25x2.3 มม.	1,478.64	กก.	27.44	40,573.88	8.50	12,568.44	53,142.32	
4	เหล็กฉาก L 40x40x4 มม.	55.44	กก.	27.44	1,521.27	8.50	471.24	1,992.51	
5	เหล็กกลม Ø 4 " พนา 3.2 มม.	1,313.20	กก.	27.44	36,034.21	8.50	11,162.20	47,196.41	
6	ค่าแรงติดตั้ง เหล็กกลม Ø 4 " พนา 3.2 มม.	24.00	ท่อน	-	-	900.00	21,600.00	21,600.00	
7	เหล็กกลม Ø 2 1/2 " พนา 3.2 มม.	587.62	กก.	27.44	16,124.29	8.50	4,994.77	21,119.06	
	รวมยอดยกไป				251,454.67		99,492.30	350,946.97	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

พื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร

งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 10/2557

แผ่นที่ 4/7

ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

จำนวน 12 แผ่น

บ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมยอดยกมา								
8	เหล็กกลม Ø 1 1/2 " ทน 3.2 มม.	321.03	กก.	27.44	8,809.06			350,946.97	
9	PLATE ปิดปลายท่อ ขนาด Ø 4"	28.00	แผ่น	15.00	420.00	8.50	2,728.76	11,537.82	
10	PLATE ปิดปลายท่อ ขนาด Ø 2 1/2"	28.00	แผ่น	12.00	336.00	5.00	140.00	560.00	
11	PLATE ขนาด 220x150x100 มม. ทน 9 มม. □	56.00	แผ่น	35.00	1,960.00	835.00	46,760.00	48,720.00	พร้อมเจาะรู
12	น็อต ขนาด 4 ฟุต	56.00	ชุด	12.00	672.00	3.50	196.00	868.00	
	รวมหมวดงานโครงสร้างเหล็ก				263,651.74		149,457.06	413,108.79	
	หมวดงานหลังคาและวัสดุบุผนัง								
1	หลังคา Metal sheet ทน 0.35 มม.(BMT) สำน้ำเงิน	613.60	ตร.ม.	410.00	251,576.00	70.00	42,952.00	294,528.00	
	กรุผนังกันความร้อน PE โฟม ทน 5 มม.								
2	แผ่น FLASHING สำน้ำเงิน	130.00	ม.	260.00	33,800.00	50.00	6,500.00	40,300.00	
3	แผ่นฟิลิครับอนเดแบบตันใตมีลัม (EM BOSSED) ทน 2.5 มม. พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งครบชุด	266.50	ตร.ม.	1,100.00	293,150.00	300.00	79,950.00	373,100.00	
4	รางน้ำสแตนเลส ทน 1 มม. (ตามแบบ)	130.00	ม.	1,600.00	208,000.00	40.00	64,000.00	272,000.00	
	รวมหมวดงานหลังคาและวัสดุบุผนัง				786,526.00		193,402.00	979,928.00	

สำนักงานช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

พื้นที่ก่อสร้าง โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร

งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 10/2557

จำนวน 12 แผ่น

แผ่นที่ 5/7

รายการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

บ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	หมวดงานผนัง+ผิวผนัง								
1	ฉาบปูนโครงสร้าง	11.20	ตร.ม.	73.00	817.60	100.00	1,120.00	1,937.60	
	รวมหมวดงานผนัง+ผิวผนัง				817.60		1,120.00	1,937.60	
	หมวดงานผิวพื้น								
1	พื้นซีเมนต์	650.00	ตร.ม.	-	-	30.00	19,500.00	19,500.00	
2	บล็อกปูพื้น (คคกริซ สีแดง)หนา 6 ซม.	126.75	ตร.ม.	327.00	41,447.25	55.00	6,971.25	48,418.50	
	รวมราคาหมวดงานผิวพื้น				41,447.25		26,471.25	67,918.50	
	หมวดงานทาสี								
1	ทาสีน้ำมัน	44.70	ตร.ม.	30.00	1,341.00	38.00	1,698.60	3,039.60	
2	ทาสีกันสนิม+สีน้ำมัน	662.70	ตร.ม.	50.00	33,135.00	38.00	25,182.60	58,317.60	
3	สีเทอร์โมพลาสติก	26.19	ตร.ม.	280.00	7,333.20	-	-	7,333.20	วัสดุ+ค่าแรง
	รวมหมวดงานทาสี				41,809.20		26,881.20	68,690.40	

สำนักการช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

แบบ ป.ร.4

กำหนดราคากลาง

ก่อสร้างโรงจอดรถรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

ที่ก่อสร้าง โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม

ลักษณะงาน เป็นอาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 12.00 เมตร ยาว 65.00 เมตร

งานอาคาร

ตามแบบ อบจ.ชบ. เลขที่ 10/2557

แผ่นที่ 7/7

คณะกรรมการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมราคา(บาท)	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานเบ็ดเตล็ด								
1 หมอนคอนกรีต ขนาด 0.10x0.10 ม.พร้อมอุปกรณ์ยึด	52.00	ชุด	310.00	16,120.00	20.00	1,040.00	17,160.00	
2 คันทันสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x0.30 ม.	134.00	ม.	175.00	23,450.00	50.00	6,700.00	30,150.00	
3 ยางยกแวนรอรยต่อพื้น	270.00	ม.	15.00	4,050.00	4.50	1,215.00	5,265.00	
4 ท่อ PVC Ø 4" ชั้น 8.5	10.00	ท่อน	601.00	6,010.00	220.00	2,200.00	8,210.00	
5 อุปกรณ์ประกอบท่อ PVC	1.00	LOT	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
รวมราคาหมวดงานเบ็ดเตล็ด				51,430.00		11,155.00	62,585.00	

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายมานิตพันธุ์ วิเชียรแก้วมณี)

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

(นายรินทร์ รัชทายา)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง 7

รายละเอียดงานตรวจการจ้าง

แผ่นที่ 1/1

โครงการ	ก่อสร้างโรงจอดรถบุคลากร โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม		
สถานที่	โรงเรียนหัวถนนวิทยา อำเภอพนัสนิคม		
งวดที่ 1	จำนวนเงิน 41 % ของงบประมาณตามสัญญาจ้าง	ระยะเวลาดำเนินการ	75 วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งป้ายชั่วคราว,งานวางผัง, งานก่อสร้างฐานราก,งานถมดินลูกรังและผลทดสอบความแน่น,เสาตอม่อ,เสาเหล็กรับหลังคา,โครงหลังคาแล้วเสร็จ พร้อมใบรับรองผลการทดสอบแรงอัดคอนกรีตอายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุ 7 วัน และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว		
งวดที่ 2	จำนวนเงิน 59 % ของงบประมาณตามสัญญาจ้าง	ระยะเวลาดำเนินการ	75 วัน
	เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานมุงหลังคาพร้อมวางน้ำแล้วเสร็จ,งานเทพื้น คสล. ,งานตกแต่งพื้นแล้วเสร็จ, งานระบบไฟฟ้าแล้วเสร็จ,งานทาสีแล้วเสร็จ,งานป้ายโครงการถาวร พร้อมใบรับรองผลการทดสอบแรงอัดคอนกรีตอายุ 28 วันหรือเทียบเท่าที่อายุ 7 วัน และงานอื่นๆแล้วเสร็จตามแบบรูปและสัญญาจ้างทุกประการ และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานไว้เป็นที่ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว		

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 150 วัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายนรินทร์ รักฉายา)

ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายประจวบ ชลวิริยะกุล)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายมานินพันธุ์ วิเชียรแก้วมณี)

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบ 3