



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประมูลจ้างก่อสร้างอาคารเรียน ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้องเรียน โรงเรียนโน นโพธิ์ศรีวิทยาคม องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 หลัง รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 32/2559 ลงวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารเรียน ฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 10,104,000.- บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ติดบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.7
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้ประสงค์จะ เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็น ก่อสร้างอาคาร โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา นับถัดจากวันที่ คู่สัญญาได้รับมอบงานจ้างตาม สัญญาจนถึงวันยื่นประมูลจ้างนี้ ไม่เกิน 5 ปี ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับจริง ทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

9. ผู้ประสงค์จะ เสนอราคาต้อง แนบหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (โยธา) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร (ภย.)ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งหนังสือรับรองของวิศวกรที่จะรับผิดชอบและลงนามรับรองการควบคุมงานสำหรับโครงการก่อสร้างนี้ โดยจะต้องเข้าร่วมประชุมตรวจการจ้างทุกครั้งเพื่อการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นร้องขอ และเข้าตรวจงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ โดยแนบหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

ทั้งนี้ ต้องจัด ให้มีผู้รับผิดชอบอยู่ประจำ ณ โครงการก่อสร้าง ซึ่งเป็นผู้ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. (โยธา-ก่อสร้าง) มีประสบการณ์ในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร ไม่ต่ำกว่า 1 โครงการ พร้อมทั้งแนบเอกสารหลักฐาน และหนังสือรับรองจากเจ้าของโครงการเดิม อย่างน้อย 1 คน ในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

กำหนดยื่นซองประมูลในวันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 ระหว่างเวลา 13.00 – 14.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 8 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 12 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 11.00 – 11.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 5,000.-บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559 ถึง วันที่ 27 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 – 4324 - 1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 18 เดือน มกราคม พ.ศ.2559



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 10,444,000 บาท (สิบล้านสี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง
ก่อสร้างอาคารเรียน เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัด อบจ.ขก.
4. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ 30 ธันวาคม 2558
เป็นเงิน 10,104,000.00 บาท (สิบล้านหนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคาากลาง
 - 5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 8 แผ่น
 - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

6.1 นายบวร ชินอ้วน	ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง
6.2 นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.3 นายอภิสิทธิ์ พาพวย	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.4 นายวงศ์กร สมบัติธีระ	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.5 นายปิยะชาติ สระบัว	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.6 นายสุเมธ มาเมือง	กรรมการกำหนดราคาากลาง
6.7 นายลั่นกรุง ผดุงกิจ	กรรมการกำหนดราคาากลาง

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

(นายวิรัตน์ นาคนคม)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

(นายธรากร พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
30 ส.ค. 2558

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นางพัฒน์วดี จันทร์นวล)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

สรุปราคากลางค่าก่อสร้างอาคาร

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนโนนโพธิ์ศรีวิทยาคม อำเภอชำสูง จังหวัดขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคากลาง แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

9

แผ่น

ราคากลางเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	สรุป ค่าก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง	10,104,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (.....สิบสี่ล้านหนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน.....)	10,104,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบรร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวงศ์กร สมบัติธีระ)

สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ พาพวย)

วิศวกรโยธา 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)

สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปิยะชาติ สระบัว)

สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธา 6ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลั่นกรู ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธา 5

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5(ก)

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

- ☐ ประเภท งานอาคาร โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง
- ☐ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนโนนโพธิ์ศรีวิทยาคม อำเภอคำสูง จังหวัดขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
- ☐ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
- ☐ ราคาแบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 8 แผ่น
- ☐ ราคาเมื่อวันที 30 ธันวาคม 2558

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน งานก่อสร้างอาคาร	7,741,161.47	1.2650	9,792,569.26	
2	ส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	291,060.00	1.0700	311,434	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
			รวมค่าก่อสร้าง	10,104,003.46	
	(..... สิบล้านหนึ่งแสนสี่พันบาทถ้วน)		ยอดสุทธิ	10,104,000.00	

พื้นที่โครงการประมาณ 1,608.00 ตร.ม.

คิดเป็นงบประมาณต่อพื้นที่ 6,283.58 บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายวรจักร สมบัติธีระ)
สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายอภิสิทธิ์ พาพวย)
วิศวกรโยธา 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)
สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายปิยะชาติ สระบัว)
สถาปนิก 6ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายสุเมธ มาเมือง)
วิศวกรโยธา 6ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
(นายลั่นกรัง ผดุงกิจ)
วิศวกรโยธา 5

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนโนนโพธิ์ศรีวิทยาคม อำเภอขามสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น แบบเลขที่ ส.น. ศท. 4/12 (ปรับปรุง 2545)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
1	งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							3,877,738.29
2	งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							217,441.38
3	งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง							1,029,515.00
4	งานตกแต่งผิวพื้น							880,324.00
5	งานประตู - หน้าต่าง							703,500.00
6	งานหลังคา							56,466.00
7	งานราวบันได							35,526.62
8	งานฝ้าเพดาน							223,856.00
9	งานสุขภัณฑ์							54,570.00
10	งานทาสี							238,270.00
11	งานระบบไฟฟ้า							320,565.00
12	งานระบบประปา - สุขภัณฑ์							103,389.19
13	งานเบ็ดเตล็ด							291,060.00
	รวมค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน							7,741,161.47

บัญชีแสดงรายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารเรียน 4 ชั้น 12 ห้อง

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนโนนโพธิ์ศรีวิทยาคม อำเภอสูง จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น แบบเลขที่ ส.น. ๔/12 (ปรับปรุง 2545)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2558

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
1	1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก							
1	เจาะสำรวจชั้นดิน	จุด	2.00	-	-	12,500.00	25,000.00	25,000.00
2	ชุดดินถมกลบ	ลบ.ม.	50.00	-	-	125.00	6,250.00	6,250.00
3	ดินถม	ลบ.ม.	576.00	57.95	33,379.20	99.00	57,024.00	90,403.20
4	ทรายบดหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	45.00	489.10	22,009.50	91.00	4,095.00	26,104.50
5	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC.(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	10.00	1,962.62	19,626.20	306.00	3,060.00	22,686.20
6	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC.(รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	370.00	2,102.80	778,036.00	485.00	179,450.00	957,486.00
7	ไม้แบบ + ไม่คร่า	ลบ.ฟ.	450.00	724.30	325,935.00	-	-	325,935.00
8	ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม่คร่า	ตร.ม.	1,300.00	-	-	133.00	172,900.00	172,900.00
9	เหล็กเสริมคอนกรีต							
	- RB 6 (SR24)	ตัน	5.00	18,593.00	92,965.00	4,100.00	20,500.00	113,465.00
	.. - RB 9 (SR24)	ตัน	11.00	17,750.00	195,250.00	4,100.00	45,100.00	240,350.00
	- DB 12(SD30)	ตัน	5.70	20,560.75	117,196.28	3,300.00	18,810.00	136,006.28
	- DB 16(SD30)	ตัน	10.80	20,560.75	222,056.10	3,300.00	35,640.00	257,696.10
	- DB 20(SD30)	ตัน	10.80	20,560.75	222,056.10	2,900.00	31,320.00	253,376.10

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	- DB 25(SD30)	ตัน	23.50	20,560.75	483,177.63	3,401.00	79,923.50	563,101.13
10	ตะปู	กก.	700.00	49.69	34,783.00	-	-	34,783.00
11	ลวดผูกเหล็ก	กก.	1,002.00	60.75	60,871.50	-	-	60,871.50
12	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30X0.30 ม. ยาว 8.00 ม.	ตัน	60.00	2,560.00	153,600.00	657.14	39,428.57	193,028.57
13	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35X0.35 ม. ยาว 8.00 ม.	ตัน	3.00	3,360.00	10,080.00	788.57	2,365.71	12,445.71
14	ตัดเข็มเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.30X0.30 ม.	ตัน	60.00	-	-	280.00	16,800.00	16,800.00
15	ตัดเข็มเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35X0.35 ม.	ตัน	3.00	-	-	300.00	900.00	900.00
16	แผ่นพื้นสำเร็จรูป รับ นน. บรรทุกจรงน้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.	ตร.ม.	995.00	345.00	343,275.00	25.00	24,875.00	368,150.00
	รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก				3,114,296.50		763,441.79	3,877,738.29
	2. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก							
1	แปเหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.x5.5 กก./ม.(จำนวน 130 ท่อน)	กก.	4,290.00	19.16	82,196.40	10.00	42,900.00	125,096.40
2	ท่อนเหล็กกลมผิวดำ Ø 2 ½" ทน 3.2 มม.x5.77 กก./ม.(จำนวน 40 ท่อน)	กก.	1,384.80	19.16	26,532.77	10.00	13,848.00	40,380.77
3	ท่อนเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" ทน 2.3 มม.x3.3 กก./ม.(จำนวน 36 ท่อน)	กก.	712.80	19.16	13,657.25	10.00	7,128.00	20,785.25
4	ท่อนเหล็กกลมผิวดำ Ø 1 ½" ทน 3.2 มม.x3.58 กก./ม.(จำนวน 20 ท่อน)	กก.	429.60	19.16	8,231.14	10.00	4,296.00	12,527.14
5	ท่อนเหล็กกลมผิวดำ Ø 1" ทน 2.3 มม.x1.8 กก./ม.(จำนวน 27 ท่อน)	กก.	291.60	19.16	5,587.06	10.00	2,916.00	8,503.06
6	แผ่นเหล็กโรงหั่วเสา ทน 9 มม.	แผ่น	40.00	54.15	2,165.85	27.07	1,082.92	3,248.77
7	น็อตหัวเสา Ø 19 มม.	ตัว	80.00	60.00	4,800.00	-	-	4,800.00
8	สีกับสนิม	ตร.ม.	30.00	35.00	1,050.00	35.00	1,050.00	2,100.00
	รวมราคางานโครงสร้างหลังคาเหล็ก				144,220.45		73,220.92	217,441.38
	3. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง							

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
1	ผนังก่ออิฐมอยุ่ครึ่งแผ่น	ตร.ม.	1,200.00	257.00	308,400.00	89.00	106,800.00	415,200.00
2	ผนังก่ออิฐมอยุ่เต็มแผ่น	ตร.ม.	24.00	528.00	12,672.00	167.00	4,008.00	16,680.00
3	ผนังฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	2,115.00	55.00	116,325.00	82.00	173,430.00	289,755.00
4	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	980.00	55.00	53,900.00	100.00	98,000.00	151,900.00
5	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก 8"x8"	ตร.ม.	175.00	250.00	43,750.00	166.00	29,050.00	72,800.00
6	ผนังก่ออิฐบุลือคั่วแก้ว	ตร.ม.	28.00	1,250.00	35,000.00	200.00	5,600.00	40,600.00
7	ผนังเซาหรือ	ตร.ม.	60.00	55.00	3,300.00	113.00	6,780.00	10,080.00
8	บัวเชิงผนัง P.V.C สูง 15 ซม.	ม.	500.00	25.00	12,500.00	40.00	20,000.00	32,500.00
รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง					585,847.00		443,668.00	1,029,515.00
4. งานตกแต่งผิวพื้น								
1	พื้นผิวขัดหยาบ	ตร.ม.	97.00	-	-	30.00	2,910.00	2,910.00
2	พื้นหินขัดสีเทา	ตร.ม.	425.00	325.00	138,125.00	153.00	65,025.00	203,150.00
3	พื้นผิวหินขัดและฉาบผนังขัด เบอร์ 4	ตร.ม.	1,540.00	257.00	395,780.00	153.00	235,620.00	631,400.00
4	พื้นปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	ตร.ม.	83.00	250.00	20,750.00	158.00	13,114.00	33,864.00
5	จุ่มบันได P.V.C ขนาด 2"	ม.	90.00	60.00	5,400.00	40.00	3,600.00	9,000.00
รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น					560,055.00		320,269.00	880,324.00
5. งานประตู - หน้าต่าง								
1	ป 1. ประตูเหล็กมีวามแบบทึบลอนคู่	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00
2	ป 2. ประตูไม้อัดลึกลคู่ & วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4"	ชุด	3.00	9,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00
3	ป 3. ประตูไม้อัดลึกลคู่ & วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4" พร้อมหน้าต่างบานเกล็ด	ชุด	18.00	7,950.00	143,100.00	-	-	143,100.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
4	ป 4. ประตูไม้อัดลึกคู่ & วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" X 4"	ชุด	3.00	5,250.00	15,750.00	-	-	15,750.00
5	ป 5. ประตู P.V.C. & วงกบ P.V.C.	ชุด	3.00	3,350.00	10,050.00	-	-	10,050.00
6	ป 6. ประตู P.V.C. & วงกบ P.V.C.	ชุด	12.00	2,850.00	34,200.00	-	-	34,200.00
7	ประตูตรวจระบบท่อ	ชุด	3.00	800.00	2,400.00	-	-	2,400.00
8	น 1. หน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจกเงาเคลือบ	ชุด	27.00	16,500.00	445,500.00	-	-	445,500.00
9	น 2. หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	ชุด	3.00	1,150.00	3,450.00	-	-	3,450.00
10	น 3. หน้าต่างวงกบไม้พร้อมบานเกล็ด	ชุด	3.00	1,850.00	5,550.00	-	-	5,550.00
	รวมราคางานประตู - หน้าต่าง				703,500.00		-	703,500.00
	6. งานหลังคา							
1	กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม.	แผ่น	720.00	46.00	33,120.00	-	-	33,120.00
2	ค่าแรงมุงหลังคากระเบื้องลอนคู่	ตร.ม.	378.00	-	-	45.00	17,010.00	17,010.00
3	ครอบสันหลังคา	แผ่น	72.00	40.00	2,880.00	15.00	1,080.00	3,960.00
4	ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแหวนยาง	ชุด	792.00	3.00	2,376.00	-	-	2,376.00
	รวมราคางานหลังคา				38,376.00		18,090.00	56,466.00
	7. งานราวบันได							
1	ท่อเหล็กกลมแบนเลส Ø 2" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	7.00	1,980.00	13,860.00	396.00	2,772.00	16,632.00
2	ท่อเหล็กกลมแบนเลส Ø 1 1/2" หน้า 1.2 มม.	ท่อน	4.00	1,510.00	6,040.00	302.00	1,208.00	7,248.00
3	แผ่นเหล็ก หน้า 4 มม.	ตร.ม.	2.00	1,203.25	2,406.50	578.48	1,156.97	3,563.47
4	ท่อเหล็กกลมผิวดำ Ø 2" หน้า 2.3 มม. x 3.3 กก./ม.(จำนวน 14 ท่อน)	กก.	277.20	19.16	5,311.15	10.00	2,772.00	8,083.15

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
	รวมราคางานรวบับใด				27,617.65		7,908.97	35,526.62
	8. งานฝ้าเพดาน							
1	ฝ้าเพดานฉักร่องเปลือยใต้พื้น	ตร.ม.	995.00	20.00	19,900.00	20.00	19,900.00	39,800.00
2	ฝ้าเพดาน T-Bar กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 6 มม.	ตร.ม.	96.00	180.00	17,280.00	52.00	4,992.00	22,272.00
3	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบเรียบ	ตร.ม.	378.00	233.00	88,074.00	75.00	28,350.00	116,424.00
4	ฉนวนกันความร้อนใยแก้วฉนวนนิยมพอลีย 2 หนา	ตร.ม.	378.00	100.00	37,800.00	20.00	7,560.00	45,360.00
	รวมราคางานฝ้าเพดาน				163,054.00		60,802.00	223,856.00
	9. งานสุขภัณฑ์							
1	ส้วมนั่งยอง	ตัว	15.00	504.00	7,560.00	150.00	2,250.00	9,810.00
2	โถปัสสาวะชาย	ตัว	8.00	1,065.00	8,520.00	450.00	1,240.00	9,760.00
3	อ่างล้างหน้า	ชุด	13.00	1,260.00	16,380.00	450.00	5,850.00	22,230.00
4	กระจกเงาห้องน้ำอาจารย์	ชุด	3.00	330.00	990.00	70.00	210.00	1,200.00
5	กระจกเงาห้องน้ำนักเรียน	ชุด	3.00	1,200.00	3,600.00	200.00	600.00	4,200.00
6	หีโต้กระดาดชำระ	ชุด	3.00	75.00	225.00	70.00	210.00	435.00
7	ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย แบบกด	อัน	8.00	100.00	800.00	-	-	800.00
8	ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า แบบกด	ชุด	13.00	140.00	1,820.00	-	-	1,820.00
9	ก๊อกน้ำห้องส้วม ชุดโครเมียม	ชุด	15.00	105.00	1,575.00	25.00	375.00	1,950.00
10	Stop valve สแตนเลสอย่างดี	ชุด	13.00	110.00	1,430.00	35.00	455.00	1,885.00
	ตะแกรงกรองผง	ชุด	24.00	10.00	240.00	10.00	240.00	480.00

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ค่าแรงงาน
	รวมราคางานสุขภัณฑ์				43,140.00		11,430.00	54,570.00
	10. งานทาสี							
1	สีน้ำพลาสติคภายใน	ตร.ม.	1,850.00	32.00	59,200.00	30.00	55,500.00	114,700.00
2	สีน้ำพลาสติคภายนอก	ตร.ม.	1,640.00	32.00	52,480.00	34.00	55,760.00	108,240.00
3	สีน้ำมัน	ตร.ม.	210.00	35.00	7,350.00	38.00	7,980.00	15,330.00
	รวมราคางานทาสี		3,700.00		119,030.00		119,240.00	238,270.00
	11. งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 X 36 W.	จุด	141.00	550.00	77,550.00	135.00	19,035.00	96,585.00
2	โคมไฟพร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 X 18 W.	จุด	24.00	275.00	6,600.00	115.00	2,760.00	9,360.00
3	สวิตช์	จุด	22.00	150.00	3,300.00	80.00	1,760.00	5,060.00
4	ปลั๊ก	จุด	29.00	150.00	4,350.00	90.00	2,610.00	6,960.00
5	Load Center	ชุด	4.00	6,500.00	26,000.00	500.00	2,000.00	28,000.00
6	สายไฟ พร้อมท่อร้อยสาย EMT, อุปกรณ์วัดสาย และอุปกรณ์อื่นๆ	จุด	194.00	800.00	155,200.00	100.00	19,400.00	174,600.00
	รวมราคางานระบบไฟฟ้า				273,000.00		47,565.00	320,565.00
	12. งานระบบประปา - สุขาภิบาล							
1	ท่อประปา PVC. 1/2" ขึ้น 13.5	ท่อน	9.00	44.39	399.51	120.00	1,080.00	1,479.51
2	ท่อประปา PVC. 3/4" ขึ้น 13.5	ท่อน	22.00	54.21	1,192.62	120.00	2,640.00	3,832.62
3	ท่อประปา PVC. 2 1/2" ขึ้น 8.5	ท่อน	16.00	220.59	3,529.44	200.00	3,200.00	6,729.44
4	ท่อประปา PVC. 3" ขึ้น 8.5	ท่อน	16.00	305.73	4,891.68	300.00	4,800.00	9,691.68
	ท่อประปา PVC. 4" ขึ้น 8.5	ท่อน	4.00	495.36	1,981.44	400.00	1,600.00	3,581.44

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ		ราคาวัสดุก่อสร้าง		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน
		หน่วย	บาท	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน(บาท)	
6	ท่อประปา PVC. 6" ขึ้น 8.6	ท่อน	9.00	1,048.77	9,438.93	800.00	7,200.00	16,638.93
7	ข้อต่อ ข้องอและอุปกรณ์ยึดและการเชื่อมต่อ (คิด 40% ของราคาท่อ)	งาน	1.00	8,573.45	8,573.45	9,002.12	9,002.12	17,575.57
8	ถังบำบัดน้ำเสีย (เบเกอร์และบ่อกรอง : ความจุ 2,000 ลิตร)	ชุด	2.00	13,200.00	26,400.00	1,980.00	3,960.00	30,360.00
9	ปั้มน้ำพร้อมสวิตช์เปิด - ปิด อัตโนมัติ มอเตอร์ 400 วัตต์	ชุด	1.00	12,500.00	12,500.00	1,000.00	1,000.00	13,500.00
	รวมราคางานระบบประปา - สุขาภิบาล				68,907.07		34,482.12	103,389.19
13.	งานเบ็ดเตล็ด							
1	ชุดกระดานดำพร้อมบอร์ด	ชุด	12.00	12,900.00	154,800.00	-	-	154,800.00
2	ถังเก็บน้ำใต้ดิน(ความจุ 1,500 ลิตร) ทำด้วยใยสังเคราะห์ (พร้อมฐาน คสล.)	ชุด	1.00	12,000.00	12,000.00	1,500.00	1,500.00	13,500.00
3	พัดลมโคงรเพดาน ขนาด 16"	ตัว	72.00	1,360.00	97,920.00	345.00	24,840.00	122,760.00
	รวมราคางานเบ็ดเตล็ด				264,720.00		26,340.00	291,060.00

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ พาวพวย)

วิศวกรโยธา 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพีรพัฒน์ มุ่มอ่อน)

สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุเมธ มาน้อง)

วิศวกรโยธา 6ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายถนกร ชุตติกิจ)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปิยะชาติ สระบัว)

สถาปนิก 6ว.