



## ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น เรื่อง ประมูลจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ฯ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ (ตอกเสาเข็ม) โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น จำนวน 1 หลัง รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 7 /2558 ลงวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557

ราคากลางของงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 7,757,000.-บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

### ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็น **ก่อสร้างอาคาร** โดยเป็นผลงานที่ก่อสร้างในประเทศไทย และเป็นผลงานที่ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามสัญญา นับจากวันที่ได้ดำเนินการเมื่อเริ่มสัญญาจนถึงวันยื่นประมูลจ้างนี้ **ไม่เกิน 5 ปี** ทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมฉบับจริงทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา โดยต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่น ซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือเป็นผลงานของหน่วยงานเอกชน **สัญญาเดียวในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,500,000.-บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน)** ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

9. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้างซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม (โยธา) ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร (ภย.) ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้างอาคาร พร้อมทั้งหนังสือรับรองของวิศวกรที่จะรับผิดชอบและลงนามรับรองการควบคุมงานสำหรับโครงการก่อสร้างนี้ โดยจะต้องเข้าร่วมประชุมตรวจการจ้างทุกครั้งที่ยังคงการบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นร้องขอ และเข้าตรวจงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับวิชาชีพ โดยแนบหลักฐานดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค

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

กำหนดยื่นซองประมูลในวันที่ 11 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ระหว่างเวลา 09.00 - 10.30 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 17 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 เวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 20 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2557 ตั้งแต่เวลา 10.05 - 10.35 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 5,000.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 ถึง วันที่ 30 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2557 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. - 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.kkpao.go.th](http://www.kkpao.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0 - 4324 - 1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2557



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



คำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ที่ ๒๐๔๗/๒๕๕๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น จะดำเนินการจัดหาผู้รับจ้างดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารเรียน และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ภายในโรงเรียนในสังกัดจังหวัดขอนแก่น ตามงบประมาณอุดหนุนเฉพาะกิจฯ งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ มท ๐๘๐๘.๒/ว.๒๘๐๘ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๕๗ เรื่องการป้องกันการทุจริตและการมีส่วนร่วมของประชาชนในการดำเนินงานขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมา โดยแบ่งตามลักษณะงาน ดังต่อไปนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ภายในโรงเรียนในสังกัดจังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วย

- |                         |                              |                   |
|-------------------------|------------------------------|-------------------|
| ๑. นายบวร ชินอ้วน       | ตำแหน่ง นักบริหารงานช่าง ๗ ว | เป็นประธานกรรมการ |
| ๒. นายพีระพัฒน์ มุมอ่อน | ตำแหน่ง สถาปนิก ๖ ว.         | เป็นกรรมการ       |
| ๓. นายอภิสิทธิ์ พาพวย   | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ๖ ว.      | เป็นกรรมการ       |
| ๔. นายวงศ์กร สมบัติธีระ | ตำแหน่ง สถาปนิก ๖ ว.         | เป็นกรรมการ       |
| ๕. นายปิยะชาติ สระบัว   | ตำแหน่ง สถาปนิก ๕            | เป็นกรรมการ       |
| ๖. นายสุเมธ มาเมือง     | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ๕         | เป็นกรรมการ       |
| ๗. นายลั่นกรูญ ผดุงกิจ  | ตำแหน่ง วิศวกรโยธา ๔         | เป็นกรรมการ       |

มีหน้าที่ตรวจสอบ และกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างอาคารเรียน และสิ่งปลูกสร้างอื่นๆ ภายในโรงเรียนในสังกัดจังหวัดขอนแก่น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๐ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๗

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 7,743,000 บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นสามพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป งานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ชั้นลอย  
เพื่อใช้ในการเรียนการสอนของโรงเรียนในสังกัด อบจ.ขก.
4. ราคาตกลงจำนวน ณ วันที่ 10 ตุลาคม 2557  
เป็นเงิน 7,757,000 บาท (เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ ปร.4) จำนวน 7 แผ่น
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5ก) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| 6.1 นายบวร ชินอ้วน       | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| 6.2 นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน  | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 6.3 นายอภิสิทธิ์ พาพวย   | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 6.4 นายวงศ์กร สมบัติธีระ | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 6.5 นายปิยะชาติ สระบัว   | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 6.6 นายสุเมธ มาเมือง     | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| 6.7 นายลั่นกรูญ ผดุงกิจ  | กรรมการกำหนดราคากลาง       |

## สรุปราคากลางค่างานก่อสร้างอาคาร

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

ราคากลาง แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

จำนวน

8

แผ่น

ราคากลางเมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

| ลำดับที่ | รายการ                                                                    | ค่าก่อสร้าง<br>หน่วย : บาท | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|
|          | สรุป                                                                      |                            |          |
| 1        | ค่าก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์                                               | 7,757,000.00               |          |
|          |                                                                           |                            |          |
|          |                                                                           |                            |          |
|          |                                                                           |                            |          |
|          |                                                                           |                            |          |
|          |                                                                           |                            |          |
|          |                                                                           |                            |          |
| สรุป     | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น<br>(เจ็ดล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) | 7,757,000.00               |          |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบวร ชินอ้วน)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการและผังเมือง

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 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสันกรรณ ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธา 4



แบบ ปร.5(ก)

|                                                                 |                |   |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|---|----------------|
| □ ประเภท งานอาคาร โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)   |                |   |                |
| □ สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น |                |   | จังหวัดขอนแก่น |
| □ หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น                      |                |   |                |
| □ ราคากลางแบบ ปร.4 ที่แนบ                                       | จำนวน          | 7 | แผ่น           |
| □ ราคากลางราคาเมื่อวันที่                                       | 10 ตุลาคม 2557 |   |                |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| พื้นที่โครงการประมาณ      | 900.00 ตร.ม.       |
| คิดเป็นงบประมาณต่อพื้นที่ | 8,618.89 บาท/ตร.ม. |

(นายบวร ชินอ้วน)  
หัวหน้าฝ่ายวิชาการและผังเมือง

(นายวรณรงค์กร สมบัติธีระ)  
สถาปนิก 6 ว.

(นายอภิสิทธิ์ พาววย)  
วิศวกรโยธา 6 ว.

(นายพีรพัฒน์ มุมอ่อน)  
สถาปนิก 6 ว.

(นายปิยะชาติ สระบัว)  
สถาปนิก 5

(นายสุเมธ มาเมือง)  
วิศวกรโยธา 5

(นายลั่นกรรณ ผลิตกิจ)  
วิศวกรโยธา 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ดอกเส้าเทียม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพหลวิทยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่ ส.น. ศ.น. ขึ้นลอย (ปรับปรุง 2545)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

| ลำดับ                           | รายการ                        | ปริมาณ |     | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|-----|-------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|                                 |                               | หน่วย  | บาท | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
| 1                               | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก |        |     |                   |                |            |                | 3,251,169.47            |
| 2                               | งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก       |        |     |                   |                |            |                | 850,187.00              |
| 3                               | งานผนัง - ตกแต่งผนัง          |        |     |                   |                |            |                | 871,118.00              |
| 4                               | งานตกแต่งผิวพื้น              |        |     |                   |                |            |                | 94,643.50               |
| 5                               | งานประติมากรรม - ผนังต่าง     |        |     |                   |                |            |                | 213,676.04              |
| 6                               | งานหลังคา                     |        |     |                   |                |            |                | 194,855.00              |
| 7                               | งานบันได - ราวกันตก           |        |     |                   |                |            |                | 32,108.50               |
| 8                               | งานฝ้าเพดาน                   |        |     |                   |                |            |                | 73,047.20               |
| 9                               | งานสุขภัณฑ์                   |        |     |                   |                |            |                | 36,768.00               |
| 10                              | งานทาสี                       |        |     |                   |                |            |                | 338,725.00              |
| 11                              | งานระบบไฟฟ้า                  |        |     |                   |                |            |                | 83,275.00               |
| 12                              | งานระบบประปา - สุขาภิบาล      |        |     |                   |                |            |                | 81,178.44               |
| รวมค่าวัสดุก่อสร้างและค่าแรงงาน |                               |        |     |                   |                |            |                | 6,120,751.15            |



บัญชีแสดงรายละเอียดราคากลางค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพหลพยุหยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น แบบเลขที่ สบ. ศพ. ชั้นลอย (ปรับปรุง 2545)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2557

| ลำดับ | รายการ                                               | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|-------|------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|       |                                                      | หน่วย  | บาท      | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
|       | 1. งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                     |        |          |                   |                |            |                |                         |
| 1     | เจาะสำรวจชั้นดิน                                     | จุด    | 2.00     | -                 | -              | 10,000.00  | 20,000.00      | 20,000.00               |
| 2     | ชุดดินถมกลบ                                          | ลบ.ม.  | 1,100.00 | -                 | -              | 98.00      | 107,800.00     | 107,800.00              |
| 3     | ทราบทยาบรองพื้น                                      | ลบ.ม.  | 137.00   | 341.00            | 46,717.00      | 91.00      | 12,467.00      | 59,184.00               |
| 4     | คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 140 KSC(รูปทรงระบอก)   | ลบ.ม.  | 38.00    | 2,261.00          | 85,918.00      | 295.00     | 11,210.00      | 97,128.00               |
| 5     | คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัดประลัย 240 KSC(รูปทรงระบอก)   | ลบ.ม.  | 377.00   | 2,317.00          | 873,509.00     | 480.00     | 180,960.00     | 1,054,469.00            |
| 6     | ไม้แบบ (อาคาร 2 ชั้น ลด 30 % ใช้ 70%)                | ตร.ม.  | 1,225.00 | 378.00            | 463,050.00     | -          | -              | 463,050.00              |
|       | - ค่าแรงประกอบและติดตั้งไม้แบบ + ไม้คร่าว (100%)     | ตร.ม.  | 1,750.00 | -                 | -              | 130.00     | 227,500.00     | 227,500.00              |
|       | - ไม้ค้ำยัน (30% ของจำนวนทั้งหมด)                    | ต้น    | 525.00   | 35.00             | 18,375.00      | -          | -              | 18,375.00               |
| 7     | เหล็กเสริมคอนกรีต                                    |        |          |                   |                |            |                |                         |
|       | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 6 มม.                         | ต้น    | 6.00     | 25,271.00         | 151,626.00     | 2,326.00   | 13,956.00      | 165,582.00              |
|       | - เหล็กเสริม SR. 24 RB 9 มม.                         | ต้น    | 2.10     | 24,462.00         | 51,370.20      | 2,326.00   | 4,884.60       | 56,254.80               |
|       | - เหล็กเสริม SD. 40 DB 12 มม.                        | ต้น    | 0.43     | 23,668.00         | 10,177.24      | 2,326.00   | 1,000.18       | 11,177.42               |
|       | - เหล็กเสริม SD. 40 DB 16 มม.                        | ต้น    | 3.29     | 23,855.00         | 78,482.95      | 2,326.00   | 7,652.54       | 86,135.49               |
|       | - เหล็กเสริม SD. 40 DB 20 มม.                        | ต้น    | 19.96    | 23,855.00         | 476,145.80     | 2,326.00   | 46,426.96      | 522,572.76              |
|       | - เหล็กตะแกรงลวดรูป Wire mesh Ø 4 มม. # 0.20x0.20 ม. | ตร.ม.  | 96.00    | 29.00             | 2,784.00       | 5.00       | 480.00         | 3,264.00                |
| 8     | ตะปู                                                 | กก.    | 146.00   | 51.00             | 7,446.00       | -          | -              | 7,446.00                |
| 9     | ลวดผูกเหล็ก                                          | กก.    | 869.00   | 39.00             | 33,891.00      | -          | -              | 33,891.00               |



| ลำดับ | รายการ                                                              | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                                     | หน่วย  | บาท      | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                |
| 10    | แผ่นพื้นสำเร็จรูป รั้ว นน. บรรทุกกรัมไม่น้อยกว่า 400 กก./ ตร.ม.     | ตร.ม.  | 96.00    | 345.00            | 33,120.00      | 25.00      | 2,400.00       | 35,520.00      |
| 11    | เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35X0.35 ม. ยาว 8.00 ม. | ต้น    | 61.00    | 3,360.00          | 204,960.00     | 960.00     | 58,560.00      | 263,520.00     |
| 12    | ติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35X0.35 ม.      | ต้น    | 61.00    | -                 | -              | 300.00     | 18,300.00      | 18,300.00      |
|       | รวมราคางานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                |        |          |                   | 2,537,572.19   |            | 713,597.28     | 3,251,169.47   |
|       | 2. งานโครงสร้างหลังคาเหล็ก                                          |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | เหล็ก C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.                                     | ท่อน   | 203.00   | 1,089.00          | 221,067.00     | -          | -              | 221,067.00     |
| 2     | เหล็ก L 75 x 75 x 6 มม.                                             | ท่อน   | 170.00   | 1,320.00          | 224,400.00     | -          | -              | 224,400.00     |
| 3     | เหล็ก L 50 x 50 x 6 มม.                                             | ท่อน   | 197.00   | 860.00            | 169,420.00     | -          | -              | 169,420.00     |
| 4     | แผ่นเหล็กหนา 12 มม. ขนาด 0.30 x 0.50 ม.                             | แผ่น   | 40.00    | 450.00            | 18,000.00      | -          | -              | 18,000.00      |
| 5     | แผ่นเหล็กหนา 20 มม. ขนาด 0.30 x 0.50 ม.                             | แผ่น   | 40.00    | 1,000.00          | 40,000.00      | -          | -              | 40,000.00      |
| 6     | น็อตหัวเสา Ø 25 มม. ยาว 1.00 ม.                                     | ตัว    | 80.00    | 60.00             | 4,800.00       | -          | -              | 4,800.00       |
| 7     | ค่าแรงประกอบโครงสร้างหลังคาเหล็ก                                    | ตร.ม.  | 1,150.00 | -                 | -              | 150.00     | 172,500.00     | 172,500.00     |
|       | รวมราคางานโครงสร้างหลังคาเหล็ก                                      |        |          |                   | 677,687.00     |            | 172,500.00     | 850,187.00     |
|       | 3. งานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                                          |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น                                           | ตร.ม.  | 505.00   | 186.00            | 93,930.00      | 88.00      | 44,440.00      | 138,370.00     |
| 2     | ผนังฉาบปูนเรียบ                                                     | ตร.ม.  | 1,038.00 | 56.00             | 58,128.00      | 56.00      | 58,128.00      | 116,256.00     |
| 3     | ผนังปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8" (ผ1)                            | ตร.ม.  | 157.00   | 220.00            | 34,540.00      | 138.00     | 21,666.00      | 56,206.00      |
| 4     | ผนังก่ออิฐฉาบปูนภายนอก (ผ3)                                         | ตร.ม.  | 237.00   | 162.00            | 38,394.00      | 89.00      | 21,093.00      | 59,487.00      |
| 5     | ผนังก่ออิฐฉาบปูนภายใน โครงสร้างเหล็ก C 100 x 50 x 2.3 มม. (ผ4)      | ตร.ม.  | 710.00   | 564.00            | 400,440.00     | 120.00     | 85,200.00      | 485,640.00     |
| 6     | ผนัง คสล. ฉาบปูนเรียบ (ผ5)                                          | ตร.ม.  | 93.00    | 63.00             | 5,859.00       | 100.00     | 9,300.00       | 15,159.00      |
|       | รวมราคางานผนัง - ตกแต่งผิวผนัง                                      |        |          |                   | 631,291.00     |            | 239,827.00     | 871,118.00     |
|       | 4. งานตกแต่งผิวพื้น                                                 |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | พื้ขัดมันผสมน้ำยากันซึม (พ1)                                        | ตร.ม.  | 921.50   | 40.00             | 36,860.00      | 25.00      | 23,037.50      | 59,897.50      |



| ลำดับ | รายการ                                                       | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|       |                                                              | หน่วย  | บาท      | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
| 2     | พื้นผิวขัดหยาบ (พ2)                                          | ตร.ม.  | 280.00   | 20.00             | 5,600.00       | 20.00      | 5,600.00       | 11,200.00               |
| 3     | พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"(พ3)                      | ตร.ม.  | 61.00    | 261.00            | 15,921.00      | 125.00     | 7,625.00       | 23,546.00               |
|       | รวมราคางานตกแต่งผิวพื้น                                      |        |          |                   | 58,381.00      |            | 36,262.50      | 94,643.50               |
|       | 5. งานประตู่ - หน้าต่าง                                      |        |          |                   |                |            |                |                         |
| 1     | ป1 ประตูเหล็กม้วนระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว                 | ตร.ม.  | 105.00   | 1,649.00          | 173,145.00     | -          | -              | 173,145.00              |
| 2     | ป1' ประตูเหล็กม้วนระบบมือดึง แบบทึบ ลอนเดี่ยว                | ตร.ม.  | 7.96     | 1,649.00          | 13,126.04      | -          | -              | 13,126.04               |
| 3     | ป2 ประตูไม้อัดสัก วงกบไม้เนื้อแข็ง 2" x 4" ขนาด 2 x 0.80 ม.  | ชุด    | 5.00     | 2,289.00          | 11,445.00      | 216.00     | 1,080.00       | 12,525.00               |
| 4     | ป3 ประตูบานเปิดเดี่ยววงกบและบานประตูP.V.C ขนาด 0.7 x 1.80 ม. | ชุด    | 8.00     | 1,680.00          | 13,440.00      | 180.00     | 1,440.00       | 14,880.00               |
|       | รวมราคางานประตู่ - หน้าต่าง                                  |        |          |                   | 211,156.04     |            | 2,520.00       | 213,676.04              |
|       | 6. งานหลังคา                                                 |        |          |                   |                |            |                |                         |
| 1     | กระเบื้องลอนคู่ 0.50x1.20 ม.                                 | แผ่น   | 2,530.00 | 46.00             | 116,380.00     | 25.00      | 63,250.00      | 179,630.00              |
| 2     | ครอบเส้นหลังคา                                               | แผ่น   | 105.00   | 40.00             | 4,200.00       | 25.00      | 2,625.00       | 6,825.00                |
| 3     | ขอ ป.ปลา ยึดกระเบื้องพร้อมหัวเหล็กและแวนยาง                  | ชุด    | 2,800.00 | 3.00              | 8,400.00       | -          | -              | 8,400.00                |
|       | รวมราคางานหลังคา                                             |        |          |                   | 128,980.00     |            | 65,875.00      | 194,855.00              |
|       | 7. งานบันได -ราวกันตก                                        |        |          |                   |                |            |                |                         |
| 1     | ราวก่ออิฐสี่เหลี่ยม                                          | ตร.ม.  | 15.50    | 260.00            | 4,030.00       | 63.00      | 976.50         | 5,006.50                |
| 2     | ฉาบปูนเรียบ                                                  | ตร.ม.  | 31.00    | 56.00             | 1,736.00       | 56.00      | 1,736.00       | 3,472.00                |
| 3     | ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 2" ทนฯ 1.2 มม.                             | ท่อน   | 5.00     | 1,980.00          | 9,900.00       | -          | -              | 9,900.00                |
| 4     | ท่อเหล็กสแตนเลส Ø 1 ½" ทนฯ 1.2 มม.                           | ท่อน   | 8.00     | 1,510.00          | 12,080.00      | -          | -              | 12,080.00               |
| 5     | งูกบบันได P.V.C ขนาด 2"                                      | ม.     | 22.00    | 60.00             | 1,320.00       | 15.00      | 330.00         | 1,650.00                |
|       | รวมราคางานราวบันได                                           |        |          |                   | 29,066.00      |            | 3,042.50       | 32,108.50               |
|       | 8. งานฝ้าเพดาน                                               |        |          |                   |                |            |                |                         |



| ลำดับ | รายการ                                                       | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|--------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                              | หน่วย  | บาท      | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                |
| 1     | ฝ้าเพดานกระเบื้องซีเมนต์แผ่นเรียบขนาด 6 มม.                  | 25.00  | ตร.ม.    | 215.00            | 5,375.00       | 75.00      | 1,875.00       | 7,250.00       |
|       | -เหล็กกล่อง 1" x 2" หน้า 2.3 มม.                             | 28.00  | ท่อน     | 249.00            | 6,972.00       | -          | -              | 6,972.00       |
|       | -เหล็กกล่อง 2" x 4" หน้า 2.3 มม.                             | 10.00  | ท่อน     | 837.00            | 8,370.00       | -          | -              | 8,370.00       |
|       | -ค่าแรงงานเหล็กโครงสร้างทั่วไป                               | 495.12 | กก.      | -                 | -              | 10.00      | 4,951.20       | 4,951.20       |
| 2     | ฝ้าเพดานห้องพนักงานปูนเรียบ                                  | 288.00 | ตร.ม.    | 58.00             | 16,704.00      | 100.00     | 28,800.00      | 45,504.00      |
|       | รวมราคางานฝ้าเพดาน                                           |        |          |                   | 37,421.00      |            | 35,626.20      | 73,047.20      |
|       | 9. งานสุขภัณฑ์                                               |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | โถนั่งยองเคลือบขาว                                           | ชุด    | 8.00     | 504.00            | 4,032.00       | 105.00     | 840.00         | 4,872.00       |
| 2     | โถปัสสาวะชาย                                                 | ชุด    | 6.00     | 1,065.00          | 6,390.00       | 298.00     | 1,788.00       | 8,178.00       |
| 3     | แผงกั้นที่ปัสสาวะชาย                                         | ชุด    | 5.00     | 700.00            | 3,500.00       | 170.00     | 850.00         | 4,350.00       |
| 4     | อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์เคลือบขาว                       | ชุด    | 6.00     | 1,260.00          | 7,560.00       | 298.00     | 1,788.00       | 9,348.00       |
| 5     | กระเบื้องยางรอบพลาสติกปริมณชิ้นลงใต้ + หิ้งกระจก             | ชุด    | 6.00     | 330.00            | 1,980.00       | 70.00      | 420.00         | 2,400.00       |
| 6     | ตะแกรงกรองผงทองเหลืองชุดปั๊มโครมียม มีฝาครอบกันกลิ่น ขนาด 3" | ชุด    | 12.00    | 220.00            | 2,640.00       | 70.00      | 840.00         | 3,480.00       |
| 7     | ฟลัชวาล์วโถปัสสาวะชาย แบบกด                                  | อัน    | 6.00     | 130.00            | 780.00         | 50.00      | 300.00         | 1,080.00       |
| 8     | ก๊อมน้ำอ่างล้างหน้า แบบกด                                    | ชุด    | 6.00     | 140.00            | 840.00         | 50.00      | 300.00         | 1,140.00       |
| 9     | ก๊อมน้ำห้องส้วม ชุดโครมียม                                   | ชุด    | 6.00     | 105.00            | 630.00         | 25.00      | 150.00         | 780.00         |
| 10    | Stop valve สแตนเลสอย่างดี                                    | ชุด    | 4.00     | 110.00            | 440.00         | 25.00      | 100.00         | 540.00         |
| 11    | ตะแกรงกรองผง                                                 | ชุด    | 10.00    | 50.00             | 500.00         | 10.00      | 100.00         | 600.00         |
|       | รวมราคางานสุขภัณฑ์                                           |        |          |                   | 29,292.00      |            | 7,476.00       | 36,768.00      |
|       | 10. งานทาสี                                                  |        |          |                   |                |            |                |                |
| 1     | สีน้ำพลาสติกภายใน                                            | ตร.ม.  | 1,690.00 | 30.00             | 50,700.00      | 30.00      | 50,700.00      | 101,400.00     |
| 2     | สีน้ำพลาสติกภายนอก                                           | ตร.ม.  | 910.00   | 35.00             | 31,850.00      | 30.00      | 27,300.00      | 59,150.00      |



| ลำดับ | รายการ                                      | ปริมาณ |          | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน |
|-------|---------------------------------------------|--------|----------|-------------------|----------------|------------|----------------|-------------------------|
|       |                                             | หน่วย  | บาท      | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                         |
| 3     | สีกินสริม                                   | ตร.ม.  | 1,145.00 | 30.00             | 34,350.00      | 35.00      | 40,075.00      | 74,425.00               |
| 4     | สีน้ำมัน                                    | ตร.ม.  | 1,250.00 | 45.00             | 56,250.00      | 38.00      | 47,500.00      | 103,750.00              |
|       | รวมราคางานทาสี                              |        |          |                   | 173,150.00     |            | 165,575.00     | 338,725.00              |
|       | 11. งานระบบไฟฟ้า                            |        |          |                   |                |            |                |                         |
| 1     | โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 2 X 36 W. | จุด    | 52.00    | 550.00            | 28,600.00      | 200.00     | 10,400.00      | 39,000.00               |
| 2     | โคมไฟรางคู่พร้อมหลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 X 18 W. | จุด    | 11.00    | 275.00            | 3,025.00       | 200.00     | 2,200.00       | 5,225.00                |
| 3     | สวิตช์                                      | จุด    | 17.00    | 150.00            | 2,550.00       | 200.00     | 3,400.00       | 5,950.00                |
| 4     | ปลั๊ก                                       | จุด    | 12.00    | 150.00            | 1,800.00       | 200.00     | 2,400.00       | 4,200.00                |
| 5     | Load Center Main 40 A 3P                    | ชุด    | 1.00     | 12,900.00         | 12,900.00      | 1,000.00   | 1,000.00       | 13,900.00               |
| 6     | สายไฟ, ท่อ EMT, เทปพันสาย, และอุปกรณ์ประกอบ | จุด    | 75.00    | 200.00            | 15,000.00      | -          | -              | 15,000.00               |
|       | รวมราคางานระบบไฟฟ้า                         |        |          |                   | 63,875.00      |            | 19,400.00      | 83,275.00               |
|       | 12. งานระบบประปา - สุขาภิบาล                |        |          |                   |                |            |                |                         |
| 1     | ท่อประปา PVC Ø 1/2" ชั้น 13.5               | พ่อน   | 15.00    | 55.00             | 825.00         | -          | -              | 825.00                  |
| 2     | ท่อประปา PVC Ø 3/4" ชั้น 13.5               | พ่อน   | 6.00     | 65.00             | 390.00         | -          | -              | 390.00                  |
| 3     | ท่อประปา PVC Ø 1" ชั้น 13.5                 | พ่อน   | 22.00    | 94.86             | 2,086.92       | -          | -              | 2,086.92                |
| 4     | ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 1" ชั้น 8.5                | พ่อน   | 4.00     | 65.00             | 260.00         | -          | -              | 260.00                  |
| 5     | ท่อน้ำทิ้ง PVC Ø 2" ชั้น 8.5                | พ่อน   | 4.00     | 168.00            | 672.00         | -          | -              | 672.00                  |
| 6     | ท่ออากาศ PVC Ø 4" ชั้น 8.5                  | พ่อน   | 16.00    | 598.00            | 9,568.00       | -          | -              | 9,568.00                |
| 7     | ข้อต่อ Ø 1/2"                               | ชุด    | 25.00    | 3.74              | 93.50          | -          | -              | 93.50                   |
| 8     | ข้อต่อ Ø 3/4"                               | ชุด    | 15.00    | 5.61              | 84.15          | -          | -              | 84.15                   |
| 9     | ข้อต่อ Ø 1"                                 | ชุด    | 38.00    | 8.41              | 319.58         | -          | -              | 319.58                  |
| 10    | ข้อต่อ Ø 2"                                 | ชุด    | 12.00    | 20.56             | 246.72         | -          | -              | 246.72                  |
| 11    | ข้อต่อ Ø 4"                                 | ชุด    | 12.00    | 91.59             | 1,099.08       | -          | -              | 1,099.08                |



| ลำดับ | รายการ                                                         | ปริมาณ |     | ราคาวัสดุก่อสร้าง |                | ค่าแรงงาน  |                | รวมค่าวัสดุและ |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-----|-------------------|----------------|------------|----------------|----------------|
|       |                                                                | หน่วย  | บาท | ราคา/หน่วย        | จำนวนเงิน(บาท) | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน(บาท) |                |
| 12    | ถังบำบัดน้ำสำหรับชุมชนไม่เติมอากาศความจุไม่น้อยกว่า 1,200 ลิตร | 3.00   | ชุด | 15,600.00         | 46,800.00      | -          | -              | 46,800.00      |
| 13    | ค่าแรงเดินระบบท่อประปา - สุขาภิบาล (คิด 30 % ของราคาวัสดุ)     | 1.00   | L/S | -                 | -              | 18,733.49  | 18,733.49      | 18,733.49      |
|       | รวมราคางานระบบประปา - สุขาภิบาล                                |        |     |                   | 62,444.95      |            | 18,733.49      | 81,178.44      |

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายบวร จินอ้วน)  
หัวหน้าฝ่ายวิชาการและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายวรศักดิ์ สมบัติธนะ)  
สถาปนิก 6 ว.

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

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

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายปิยะชาติ สาระบัว)  
สถาปนิก 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายสุเมธ มาเมือง)  
วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ  
(นายถันกร ผดุงกิจ)  
วิศวกรโยธา 4

## รายการคำนวณการเปรียบเทียบค่า Factor F

โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

|        |                    |       |
|--------|--------------------|-------|
| เงินไข | เงินล่วงหน้า       | 0.00% |
|        | เงินประกันผลงานหัก | 0.00% |
|        | ดอกเบี้ยเงินกู้    | 7.00% |
|        | ภาษีมูลค่าเพิ่ม    | 7.00% |

ใช้ FACTOR F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด

ที่ กค.0421.5/ว. 391 ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2556

ที่ กค.0421.5/ว. 27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

|       |                                       |   |   |   |               |
|-------|---------------------------------------|---|---|---|---------------|
| เมื่อ | ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน | = | A | = | 6,120,751.15  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A  | = | B | = | 5,000,000.00  |
|       | ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A  | = | C | = | 10,000,000.00 |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B        | = | D | = | 1.2691        |
|       | ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C        | = | E | = | 1.2617        |

สูตร      ค่า Factor F =  $D - \{(D - E)(A - B)/(C - B)\}$

แทนค่าสูตร      ค่า Factor F = 1.267441

ใช้ Factor F = 1.2674 \* ใช้ทศนิยม 4 ตำแหน่ง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นายบวร ชินอ้วน)

หัวหน้าฝ่ายวิชาการและผังเมือง

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายวงศ์กร สมบัติธีระ)

สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายอภิสิทธิ์ พาพวย)

วิศวกรโยธา 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายพีรพัฒน์ มุ่มอ่อน)

สถาปนิก 6 ว.

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายปิยะชาติ สระบัว)

สถาปนิก 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุเมธ มาเมือง)

วิศวกรโยธา 5

ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายลั่นกรูญ ผดุงกิจ)

วิศวกรโยธา 4



รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ  
โครงการ โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์(ตอกเสาเข็ม)  
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเมืองพลพิทยาคม อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

---

|          |           |                  |               |    |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|
| งวดที่ 1 | จำนวนเงิน | 1,396,260.00 บาท | คิดเป็นร้อยละ | 18 |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เจาะสำรวจดิน แล้วเสร็จ
- ตอกเสาเข็ม แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตฐานราก - เสาตอม่อ คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคานคอดิน คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- วางพื้นสำเร็จรูปและเทพื้น คสล. แล้วเสร็จ
- วางถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมวาง Sleeve ท่อระบบต่าง ๆ แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ                      60 วัน

|          |           |                  |               |    |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|
| งวดที่ 2 | จำนวนเงิน | 2,016,820.00 บาท | คิดเป็นร้อยละ | 26 |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- หล่อคอนกรีตคาน คสล. ชั้นลอยและคาน คสล. กันสาด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตพื้น คสล. ชั้นที่ 2 และพื้นคสล. กันสาด แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตบันได คสล. แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตเสา คสล. ชั้นที่ 2 แล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตคาน คสล. หลังคา แล้วเสร็จ
- ประกอบและติดตั้งโครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ
- ทาสีกันสนิม และทาสีน้ำมัน โครงหลังคาเหล็ก แล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จ                      50 วัน

|          |           |                  |               |    |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|
| งวดที่ 3 | จำนวนเงิน | 1,551,400.00 บาท | คิดเป็นร้อยละ | 20 |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- มุงหลังคาและส่วนประกอบต่างๆแล้วเสร็จ
- หล่อคอนกรีตปีกนก คสล. แล้วเสร็จ
- ก่ออิฐผนัง ติดตั้งวงกบ พร้อมหล่อคอนกรีตเสาเอ็น และเอ็นทับหลัง คสล. แล้วเสร็จ
- เดินท่อระบบสุขาภิบาล ท่อสำหรับร้อยสายไฟ และระบบท่อต่างๆแล้วเสร็จ
- ฉาบปูนภายนอก-ภายใน และฉาบปูน โครงสร้าง แล้วเสร็จ
- งานผนัง-ตกแต่งผิวผนัง แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งฝ้าเพดานแล้วเสร็จ
- งานเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า แล้วเสร็จ
- งานบันได-ราวกันตก แล้วเสร็จ
- ทำการร้อยสายไฟฟ้า สายสัญญาณต่างๆ แล้วเสร็จ

|                    |        |
|--------------------|--------|
| กำหนดเวลาแล้วเสร็จ | 50 วัน |
|--------------------|--------|

|          |           |                  |               |    |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|
| งวดที่ 4 | จำนวนเงิน | 2,792,520.00 บาท | คิดเป็นร้อยละ | 36 |
|----------|-----------|------------------|---------------|----|

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้.-

- เทพื้น คสล. ชั้นที่ 1 แล้วเสร็จ
- งานตกแต่งผิวพื้น แล้วเสร็จ
- ติดตั้งประตูเหล็กม้วนแบบทึบลอนคู่ บานประตูไม้ บานประตูสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- ติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ-ห้องส้วม แล้วเสร็จ
- ติดตั้งระบบสุขาภิบาลทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้า สวิตช์ เต้ารับ พร้อมอุปกรณ์ และส่วนประกอบงานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จ
- งานทาสีตกแต่งส่วนต่างๆ ทั้งภายในภายนอก ในส่วนที่ต้องทา แล้วเสร็จ
- ทำการทดสอบงานระบบต่างๆ จนใช้การได้เรียบร้อยสมบูรณ์



- นอกจากนี้ให้ทำการก่อสร้างงานอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้องครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการ
- ทำความสะอาดอาคาร และบริเวณก่อสร้างให้แล้วเสร็จเรียบร้อย

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| กำหนดเวลาแล้วเสร็จ        | 50 วัน  |
| กำหนดเวลาแล้วเสร็จทั้งหมด | 210 วัน |

หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานงวดใดก่อน หรือหลังได้ หรือจะส่งพร้อมกันที่หลายงวดก็ได้  
เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานนั้นแล้วเสร็จ เรียบร้อยครบถ้วน ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแต่ละงวดงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ  
(นายบวร ชินอ้วน)  
หัวหน้าฝ่ายวิชาการและผังเมือง

|                                                               |                                                                |                                                               |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ลงชื่อ.....กรรมการฯ<br>(นายวงศ์กร สมบัติธีระ)<br>สถาปนิก 6 ว. | ลงชื่อ.....กรรมการฯ<br>(นายอภิสิทธิ์ พาพวย)<br>วิศวกรโยธา 6 ว. | ลงชื่อ.....กรรมการฯ<br>(นายพีรพัฒน์ มุ่มอ่อน)<br>สถาปนิก 6 ว. |
| ลงชื่อ.....กรรมการฯ<br>(นายปิยะชาติ สระเบ้ว)<br>สถาปนิก 5     | ลงชื่อ.....กรรมการฯ<br>(นายสุเมธ มาเมือง)<br>วิศวกรโยธา 5      | ลงชื่อ.....กรรมการฯ<br>(นายลั่นกรูญ ผดุงกิจ)<br>วิศวกรโยธา 4  |