



ประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

เรื่อง สอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ โดยก่อสร้างห้องน้ำ ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร ห้องน้ำชาย ห้องส้วม 4 ห้อง โถปัสสาวะ 10 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ ห้องน้ำหญิง ห้องส้วม 6 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ และ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักทรงวีไม่น้อยกว่า 70.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 7 บ่อ พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักทรงวีไม่น้อยกว่า 92.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 9 บ่อ ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น

งบประมาณตั้งไว้ 1,645,000.00 บาท

ราคากลางของงานก่อสร้าง ในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,647,000.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. เป็นนิติบุคคล หรือผู้มีอาชีพรับจ้างงาน ที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า 800,000.00 บาท ต่อสัญญา
2. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
3. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธ ไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ ความคุ้มครองเช่นนั้น
4. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่นที่ เข้าเสนอราคาให้แก่ เทศบาลนครขอนแก่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้
5. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ได้ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่าย เงินผ่านบัญชีเงินฝากของธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

กำหนดคูสถานที่ก่อสร้างและรับฟัง คำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ **12 พ.ย. 2558**
 ระหว่างเวลา.....**11.00**.....น. ถึง.....**12.00**..... น. ณ สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น หากผู้เสนอราคาราย
 ใดไม่ไปคูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงถือว่าผู้เสนอราคานั้นรับทราบถึงสถานที่และรายละเอียดต่างๆแล้ว

กำหนดยื่นซองสอบราคา ในวันที่..... **29 ต.ค. 2558**ถึงวันที่..... **11 พ.ย. 2558**
 ณ สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น และกำหนดยื่นซองในวันที่..... **12 พ.ย. 2558**
 ณ ห้องประชุม สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันและเวลาราชการ กำหนดเปิดซองสอบราคาในวันที่
 **13 พ.ย. 2558**ตั้งแต่เวลา **10.00**น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุมสำนักงานคลังเทศบาล
 นครขอนแก่น

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ในราคาชุดละ 6,000.00 บาท (หกพันบาทถ้วน) ได้ที่งานพัสดุและ
 ทรัพย์สิน สำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ระหว่างวันที่..... **29 ต.ค. 2558**
 ถึงวันที่..... **11 พ.ย. 2558**
ระหว่างเวลา 08.30 น. ถึงเวลา 16.30 น. หรือติดต่อสอบถามทาง
 โทรศัพท์หมายเลข 043-270730 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 29 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

(นายธีระศักดิ์ พิษายุพันธ์)
 นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น

ค.อ.วิมล
 ศัสตรา



เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ 11/25๕๙

การสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

ตามประกาศเทศบาลนครขอนแก่น

ลงวันที่ 29 ต.ค. 2558

ด้วยเทศบาลนครขอนแก่น ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ โดยก่อสร้างห้องน้ำ ค.ส.ด. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร ห้องน้ำชาย ห้องส้วม 4 ห้อง โถปัสสาวะ 10 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ ห้องน้ำหญิง ห้องส้วม 6 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ และ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ด. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร ความยาวรวมทั้งท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 70.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 7 บ่อ พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ด. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ความยาวรวมทั้งท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 92.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 9 บ่อ ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

1.1 แบบรูปรายการละเอียด

1.2 แบบใบเสนอราคา

1.3 แบบสัญญาจ้าง

1.4 แบบหนังสือค้ำประกัน

(1) หลักประกันสัญญา

1.5 บทนิยาม

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.6 แบบบัญชีเอกสาร

(1) บัญชีรายการเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีรายการเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

2.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง หรือผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้าง

2.2 ผู้เสนอราคาจ้างต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการของทางราชการ

2.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5

2.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่สอบราคาจ้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า 800,000.00 บาท (แปดแสนบาทถ้วน) ต่อสัญญาและเป็นผลงานที่เป็นสัญญา โดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่เทศบาลเชื่อถือ

2.6 ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

2.7 ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ได้ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

2.8 ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องรับจ่าย เงินผ่านบัญชีเงินฝากของธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานขึ้นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดา หรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีชื่อสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นต้น (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง สำหรับผู้ประกอบการร้านค้า จะต้องมีส่วนสำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(5) เอกสารอื่น ๆ ดังนี้

(ก) สำเนาหลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) สำเนาบัญชีเงินฝากของธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(6) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อย ต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) หนังสือมอบอำนาจ ซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนาม ในใบเสนอราคาแทน

(2) สำเนาหนังสือรับรอง ผลงานก่อสร้าง และสำเนาสัญญา พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง ✓

(3) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานซึ่งจะต้องแสดงรายการ วัสดุอุปกรณ์ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นพร้อมกับ ซองใบเสนอราคา ตามแบบในข้อ 1.6 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคา ตามแบบที่กำหนดไว้ ในเอกสารสอบราคาดังนี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อ ของผู้เสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอ จะต้องระบุตรงกัน ทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชยหรือแก้ไข หากมีการชดเชย ตก เติม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อ ผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ผู้เสนอราคา จะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้าง ให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคา ให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียว โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุ ไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอ จะต้องตรงกัน ทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือ ไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า 180 วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคา โดยภายในกำหนดขึ้นราคาผู้เสนอราคา ต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

4.3 ผู้เสนอราคา จะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จากเทศบาลนครขอนแก่นให้เริ่มทำงาน

4.4 ก่อนยื่นซองสอบราคาผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วน และเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อน ที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

4.5 ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นใบเสนอราคา ที่ปิดผนึกของเรียบร้อย จ่าหน้าซองถึงประธานคณะกรรมการเปิดซองของราคา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า “ใบเสนอราคาตามเอกสารซองราคา เลขที่..... 11/2558”
ยื่นต่อเจ้าหน้าที่รับของ ณ สำนักงานช่าง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันที่..... 29 ต.ค. 2558
ถึงวันที่..... 11 พ.ย. 2558 หรือยื่นซองในวันที่..... 12 พ.ย. 2558

ณ ห้องประชุมสำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันและเวลาราชการ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองของราคาแล้วจะไม่รับซองของราคา โดยเด็ดขาด

คณะกรรมการพิจารณาผล การซองราคา จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) ณ วันประกาศซองราคา หรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ พิจารณาผลการซองราคาก่อน หรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5(2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็น ผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และเทศบาลจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่า ผู้เสนอราคารายนั้น เป็นผู้ที่มีความร่วมมือเป็น ประโยชน์ต่อการพิจารณา ของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่ม ให้มีการกระทำความดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อ ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศซองราคา หรือเป็นผู้เสนอราคา ที่กระทำการอัน เป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม อาจอุทธรณ์คำสั่ง ดังกล่าวต่อผู้ว่าราชการจังหวัดภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง จากคณะกรรมการพิจารณา ผลการซองราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ ของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการเปิดซองของราคา จะเปิดซองใบเสนอราคา ของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าวข้างต้น ณ ห้องประชุมสำนักงานคลัง เทศบาลนครขอนแก่น ในวันที่..... 13 พ.ย. 2558
ตั้งแต่เวลา.....10.00.....น.เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ ตามวรรคห้า ข่อมไม่เป็นเหตุ ให้มีการขยายระยะเวลา การเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ผู้ว่าราชการจังหวัดพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลา ดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ แก่ทางราชการอย่างยิ่ง และในกรณีที่ผู้ว่าราชการจังหวัด พิจารณาเห็นด้วย กับคำคัดค้านของอุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ ทางราชการอย่างยิ่ง ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด มีอำนาจยกเลิก การเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

5.1 ในการซองราคาครั้งนี้ เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวม

5.2 หากผู้เสนอราคารายใด มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นซองของราคา ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคา ของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียง

เล็กน้อย หรือที่ผิดแผกไปจากเงื่อนไข ของเอกสารสอบราคาในส่วน ที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะ ในกรณีที่ พิจารณา เห็นว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อเทศบาลนครขอนแก่น เท่านั้น

5.3 เทศบาลนครขอนแก่น สงวนสิทธิ์ไม่ พิจารณาราคา ของผู้เสนอราคาโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณี ดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคา หรือในหลักฐานการรับเอกสาร สอบราคาของเทศบาลนครขอนแก่น

(2) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล บุคคลธรรมดาหรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมี ผลทำให้เกิดความ ได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(4) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคา มิได้ลงลายมือชื่อพร้อม ประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

5.4 ในการตัดสินใจสอบราคา หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณา ผลการสอบราคาหรือ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใด ที่เกี่ยวข้องกับ ผู้เสนอราคาได้ เทศบาลนครขอนแก่น มีสิทธิที่จะไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความ เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.5 เทศบาลนครขอนแก่น ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การสอบราคา โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และ ให้ถือว่าการตัดสินใจ ของเทศบาลนครขอนแก่น เป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลนครขอนแก่น จะพิจารณายกเลิก การสอบราคาและ ลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่จ้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอ ราคา ที่ได้รับการคัดเลือก หรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการ โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอ เอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมาย ได้ว่าไม่อาจดำเนินงาน ตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณา ผลการสอบราคา หรือเทศบาลนครขอนแก่นจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นชี้แจง และแสดงหลักฐาน ที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงาน ตามสอบราคาจ้าง ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลนครขอนแก่นมีสิทธิที่จะไม่รับราคา ของผู้เสนอราคารายนั้น

5.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลัง จากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการ คัดเลือกตามที่เป็นผู้เสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับ ผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้ เสนอราคา ที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.5 เทศบาลนครขอนแก่นมี อำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคา ที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก ดังกล่าว และเทศบาลนครขอนแก่นจะพิจารณาลงโทษผู้ เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่จ้าง

ในกรณีนี้หากผู้ว่าราชการจังหวัด พิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ที่ได้ดำเนินการไป แล้วจะเป็นประโยชน์แก่ ทางราชการอย่างยิ่งผู้ว่าราชการจังหวัด มีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคา ดังกล่าวได้

6 การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคา จะต้องทำสัญญาจ้างตาม แบบสัญญาดังระบุในข้อ 1.3 กับเทศบาลนครขอนแก่น ภายใน 7 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้าง ที่สอบราคาได้ ให้เทศบาลนครขอนแก่นยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

6.1 เงินสด

6.2 เช็ทที่ธนาคาร สั่งจ่ายให้แก่เทศบาลนครขอนแก่น โดยเป็นเช็ทลงวันที่ ที่ทำสัญญาหรือ ก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ

6.3 หนังสือค้ำประกัน ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4(1)

6.4 หนังสือค้ำประกัน ของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือ บริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตาม ประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว อนุโลมให้ใช้ตามแบบ หนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.4(1)

6.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พัน จากข้อมูลผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

7 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

7.1 (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

เทศบาลนครขอนแก่นจะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างป้ายโครงการ ปักผังอาคารห้องน้ำ ก่อสร้างโครงสร้างอาคาร คสล. ห้องน้ำแล้วเสร็จและวางท่อระบายน้ำ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 เมตร และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 เมตร ความยาวรวมทั้งหมดไม่น้อยกว่า 162 เมตร ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของค่าจ้าง

เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการมุงหลังคาอาคาร ก่ออิฐ ฉาบปูนผนัง ทาสีภายนอกและภายใน เดินงานระบบไฟฟ้า และประปาแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน 40 วัน

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของค่าจ้าง

และผู้รับจ้างดำเนินการตามแบบแปลนและบัญชีแสดงปริมาณงานเรียบร้อยครบถ้วนถูกต้องตามสัญญาจ้าง
ทุกประการ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเรียบร้อยแล้วเสร็จภายใน 40 วัน

8. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ 17 จะกำหนดในอัตราร้อยละ 0.10 (สิบสตางค์) ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคา ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างตามแบบ ดังระบุในข้อ 1.3 แล้วแต่กรณีจะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของงาน ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลนครขอนแก่นได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 20 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง ความชำรุดบกพร่อง

10 ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

10.1 เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี 2558 เทศบาลนครขอนแก่น จะทำสัญญาต่อเมื่อมีรายได้เพียงพอที่จะเบิกจ่ายได้หรือได้รับอนุมัติใบจัดสรร และได้รับอนุมัติจากผู้มีอำนาจเรียบร้อยแล้ว โดยเทศบาลนครขอนแก่นสามารถยกเลิกการจัดหาได้ หากรายได้ไม่เพียงพอที่จะเบิกจ่ายหรือไม่ได้รับเงินจัดสรร

ราคากลางของงานก่อสร้างในการสอบราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น 1,647,000.00 บาท (หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

10.2 เมื่อเทศบาลนครขอนแก่น ได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามสอบราคาจ้างแล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาต จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.3 ผู้เสนอราคาซึ่งเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือ ข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุในข้อ 6 เทศบาลนครขอนแก่นอาจพิจารณาเรียกร้อง ให้ชดใช้ความเสียหายอื่น(ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา ให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

10.4 เทศบาลนครขอนแก่นสงวนสิทธิ์ ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

11 มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลนครขอนแก่นได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้างและ ได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้เสนอราคา จะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันฝีมือแรงงานหรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้** ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ 10 ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย 1 คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

11.1 สาขาวิศวกรโยธา

11.2 สาขาช่างก่อสร้าง

12 การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมาย และระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ประกาศสอบราคาเลขที่ 11/2559 ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2558

1. ชื่อโครงการ จ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักการช่าง
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,645,000.00 บาท
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ก่อสร้างห้องน้ำ ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด ศก. 040 เมตร พร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 70 เมตร พร้อมวางท่อระบายน้ำ ขนาด ศก. 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 92 เมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 ตุลาคม 2558 เป็นเงิน 1,647,000.00 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 5.1 บันทึกข้อความการกำหนดราคากลางเลขที่ 682/58 ลว. 5 ต.ค. 58 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.2 แบบ ปร. 5 (ก) จำนวน 1 แผ่น
 - 5.3 แบบ ปร.5 จำนวน 1 แผ่น
 - 5.4 แบบ ปร.4 จำนวน 5 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 ชื่อ นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์ ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง
 - 6.2 ชื่อ นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล กรรมการ
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
 - 6.3 ชื่อ นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์ กรรมการ
ตำแหน่ง วิศวกรโยธา 6ว.
 - 6.4 ชื่อ - กรรมการ
ตำแหน่ง -
 - 6.4 ชื่อ นายสุภวัตร นามคำ กรรมการ/เลขานุการ
ตำแหน่ง สถาปนิก 5



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น
 ที่ ๖๘๒/2558 วันที่ ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘

เรื่อง การกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่
 เรียน นายกเทศมนตรี


ด้วยสำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น จะดำเนินการจ้างเหมาก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำราคากลางของงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

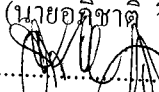
- ค่าก่อสร้างห้องน้ำพร้อมวางท่อระบายน้ำ โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ เพื่อจ่ายเป็นค่าก่อสร้างห้องน้ำ ค.ส.ล. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร ห้องน้ำชาย ห้องส้วม 4 ห้อง โถปัสสาวะ 10 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ ห้องน้ำหญิง ห้องส้วม 6 ที่ อ่างล้างมือ 4 ที่ และค่าก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.40 m ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 70.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 7 บ่อ พร้อมวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 0.60 m ความยาวรวมท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักรางวิไม่น้อยกว่า 92.00 เมตร จำนวนบ่อพักน้ำไม่น้อยกว่า 9 บ่อ ตามแบบเทศบาลนครขอนแก่น ตั้งจ่ายจากเงินรายได้ ตามแผนพัฒนาเทศบาลสามปี (พ.ศ. 2558-2560


ราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงินจำนวน 1,647,000.00 บาท


งบประมาณตั้งจ่ายไว้ เป็นเงินจำนวน 1,645,000.00 บาท

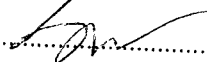
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งงานพัสดุและทรัพย์สิน สำนักการคลังเพื่อดำเนินการ ต่อไป

(ลงชื่อ)..........ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ/ประธานกรรมการ
 (นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์)


(ลงชื่อ)..........หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง/กรรมการ
 (นายวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ)..........นักผังเมือง 5 /กรรมการ
 (นายภาสุ นาทิพย์)

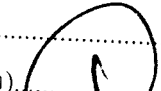
(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธา 5 /กรรมการ
 (นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ)..........สถาปนิก 3 /กรรมการ /เลขานุการ
 (นายสุกวัตร นามคำ)


ความเห็น ครอบอนุมัติ () ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........รก.ผู้อำนวยการสำนักการช่าง
 (นายอภิชาติ วิศิษฎ์รักษ์)

ความเห็น ครอบอนุมัติ () ไม่ครอบอนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........ปลัดเทศบาล
 (นายสุกวัตร นามคำ) ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘

ความเห็น อนุมัติ () ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ)..........รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติหน้าที่
 (นายวัชชัย รื่นรมย์สิทธิ์) นายกเทศมนตรีนครขอนแก่น
 ๑๗ ก.ค. ๒๕๕๘

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ชื่อโครงการ/งานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานค่าก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส.060 /2558

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน

หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				
1.1	งานก่อสร้างอาคาร	1,296,300.99	1.2712	1,647,857.82	
1.2	งานอื่นๆ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งหมด				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,647,857.82	
	ตัวอักษร			1,647,000.00	
หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน					

(ลงชื่อ).....ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารฯ / ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

(ลงชื่อ).....หน. ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายธวัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

(ลงชื่อ).....หน. ฝ่ายควบคุมอาคารและผังเมือง / กรรมการกำหนดราคากลาง


(ลงชื่อ).....วิศวกรโยธา 5 / กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกมลศักดิ์ แก้วมาตย์)

(ลงชื่อ).....สถาปนิก 4 / เลขานุการกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายศุภวัตร นามคำ)

สำเนาถูกต้อง


 นาย..... (นาย.....)
 ตำแหน่ง..... (ตำแหน่ง.....)

สรุปผลการประมาณการค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคาร และผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

ประเภท งานอาคาร

หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนักการช่าง เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 060 /2558 โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง				
1.1	งานอาคาร	1,296,300.99	1,2712	1,647,857.82	
1.2	งานอื่นๆ				
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0% เงินประกันผลงาน 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			1,647,857.82	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ (คิดเพียง)			1,647,000.00	
	ตัวอักษร	หนึ่งล้านหกแสนสี่หมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน			
	งบประมาณตั้งไว้			1,645,000.00	

ประมาณการโดย

(นายอาคม สีโยธราช)

วิศวกรโยธา 5

ประมาณการโดย

(นายศุภวัตร นามคำ)

สถาปนิก 5

ตรวจ

(นายรัชชัย วนาพิทักษ์กุล)

หน.ฝ.ควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ

(นายอภิชาติ วิศิษฐานันท์)

ผอ. ส่วนควบคุมฯ

เห็นชอบ

(นายชินชัย อานันท์นสกุล)

ผอ.สำนักการช่าง

กำกับดูแลห้อง

นายชินชัย อานันท์นสกุล

ผอ.สำนักการช่าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างห้องน้ำ								
1.1	งานโครงสร้าง								
	- ขุดดิน	21.00	ลบ.ม.	-	-	148.00	3,108.00	3,108.00	กรมบัญชีกลาง
	- ทราดยาบปรับระดับ	3.00	ลบ.ม.	498.44	1,495.32	-	-	1,495.32	พาณิชย์จว.
	- บดอัดทรายหยาบ	1.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	99.00	99.00	กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 240 ksc	20.42	ลบ.ม.	2,289.72	46,756.08	391.00	7,984.22	54,740.30	พาณิชย์จว.+กรมบัญชีกลาง
	คอนกรีตหยาบ fc' 180 ksc	1.05	ลบ.ม.	2,261.68	2,374.76	391.00	410.55	2,785.31	พาณิชย์จว.+กรมบัญชีกลาง
	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	1.77	ตัน	-	-	3,401.00	6,010.77	6,010.77	กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก DB 16 มม.	444.00	กก.	24.29	10,784.76	-	-	10,784.76	พาณิชย์จว.
	- เหล็ก DB 12 มม.	975.66	กก.	24.29	23,698.86	-	-	23,698.86	พาณิชย์จว.
	- เหล็ก RB 9 มม.	636.44	กก.	19.62	12,487.04	-	-	12,487.04	พาณิชย์จว.
	- เหล็ก RB 6 มม.	155.24	กก.	22.89	3,553.55	-	-	3,553.55	พาณิชย์จว.
	- ลวดผูกเหล็ก	53.00	กก.	60.75	3,219.75	-	-	3,219.75	พาณิชย์จว.
	- wiremesh 4 mm. @0.20 m.#	45.00	ตร.ม.	26.33	1,184.83	5.00	225.00	1,409.83	ส่วนกลาง+กรมบัญชีกลาง
	งานไม้แบบ	136.00	ตร.ม.	-	-	133.00	18,088.00	18,088.00	กรมบัญชีกลาง
	- ไม้แบบ ไซ้ 50 %	68.00	ลบ.ฟ.	728.97	49,569.96	-	-	49,569.96	พาณิชย์จว.
	- เคร่าไม้แบบ	20.40	ลบ.ฟ.	719.63	14,680.45	-	-	14,680.45	พาณิชย์จว.
	- ตะปู	34.00	กก.	49.34	1,677.56	-	-	1,677.56	พาณิชย์จว.
	งานเสาเหล็ก								
	- เหล็กกล่อง 4" หนา 3.2 มม.	371.00	กก.	22.74	8,436.23	10.00	3,710.00	12,146.23	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Plate 0.20x0.20 ม. หนา 9 มม.	100.80	กก.	21.95	2,212.29	10.00	1,008.00	3,220.29	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Plate หนา 9 มม.	18.90	กก.	21.95	414.80	10.00	189.00	603.80	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- Bolt Ø 5/8" (16 mm.)	48.00	ตัว	25.00	1,200.00	-	-	1,200.00	pricelist
	รวมรายการ					40,832.54	224,578.80		

สำเนาถูกต้อง
 (นางทัศนีย์ สมบัติคำไร)
 หน่วยงานการเงินและบัญชี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น


ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

แบบ ปร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	วัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานผนัง								
	- ก่ออิฐมอดูครึ่งแผ่น	107.50	ตร.ม.	228.00	24,510.00	89.00	9,567.50	34,077.50	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	152.20	ตร.ม.	46.00	7,001.20	82.00	12,480.40	19,481.60	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิก 8"x10" สูงจากระดับพื้นห้องน้ำไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร	80.00	ตร.ม.	246.00	19,680.00	138.00	11,040.00	30,720.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด 3 ห้อง (คิด 2 1/2 ชุด)	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	1,600.00	3,200.00	63,200.00	pricelist
	- ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูป ชนิด 2ห้อง (คิด 1 1/2 ชุด)	2.00	ชุด	18,000.00	36,000.00	1,600.00	3,200.00	39,200.00	pricelist
	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้กันลื่น 12"x12"	48.00	ตร.ม.	309.00	14,832.00	145.00	6,960.00	21,792.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ	45.00	ตร.ม.	96.00	4,320.00	30.00	1,350.00	5,670.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	งานทาสี								
	- สีน้ำอะคริลิกภายนอก	95.45	ตร.ม.	53.00	5,058.85	30.00	2,863.50	7,922.35	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- สีน้ำอะคริลิกภายใน	179.88	ตร.ม.	49.00	8,814.12	30.00	5,396.40	14,210.52	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีกันสนิมโครงสร้าง	101.00	ตร.ม.	35.00	3,535.00	35.00	3,535.00	7,070.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	- งานทาสีน้ำมันโครงสร้าง	101.00	ตร.ม.	36.00	3,636.00	38.00	3,838.00	7,474.00	backupsheet+กรมบัญชีกลาง
	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกรีด หนา 0.35 มม. สีอลูซิงค์	105.00	ตร.ม.	180.00	18,900.00	80.00	8,400.00	27,300.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ครอบ FLASHING สีอลูซิงค์	47.00	เมตร	150.00	7,050.00	50.00	2,350.00	9,400.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- ฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม.	105.00	ตร.ม.	50.00	5,250.00	-	-	5,250.00	pricelist+กรมบัญชีกลาง
	- เหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.	893.00	กก.	19.69	17,579.56	8.50	7,590.50	25,170.06	พานิชย์จว.+ต้นจว.
	- เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.	504.00	กก.	17.58	8,859.84	8.50	4,284.00	13,143.84	พานิชย์จว.+ต้นจว.
	รวมรายการ						86,055.30	331,081.87	

ยื่นใบออก

 (นางณิชนันท์ สอนใจคำไท)
 นักวิชาการบัญชี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบ ปจ.4

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1.3	- เหล็กกลม 2"x4"หนา 3.2 มม.	116.25	กก.	22.08	2,566.84	8.50	988.13	3,554.96	pricelist+สน.งบฯ	
	- เชิงชายสำเร็จ ผิวเรียบ ลบมุม หน้า 8 "	62.00	เมตร	44.16	2,737.92	35.00	2,170.00		4,907.92	pricelist+สน.งบฯ
	- เหล็กกลม ขนาด 1"x1"x1.2 mm.	94.50	กก.	27.68	2,615.55	8.50	803.25		3,418.80	พานิชย์จว. + สน.งบฯ
	งานฝ้าเพดาน									
	- ฝ้าเพดานยิปซัม กั้นชั้น หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	105.00	ตร.ม.	268.00	28,140.00	75.00	7,875.00		36,015.00	backupsheet+สน.งบฯ
	งานไม้ประดับ									
	- กรวด หิน	20.00	ถุง	50.00	1,000.00	10.00	200.00		1,200.00	สน.งบฯ
	งานสุขาภิบาล									
	โถ้วมนั่งราบชนิดฟลักซ์เทงค์ AMERICAN STANDARD หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	2,539.25	25,392.52	298.00	2,980.00		28,372.52	pricelist+สน.งบ.
	โถ้วมล้างชาม AMERICAN STANDARD ,COTTO หรือเทียบเท่า	10.00	ชุด	781.31	7,813.08	298.00	2,980.00		10,793.08	pricelist+สน.งบ.
	วาล์วโถ้วมล้างชามแบบกด	10.00	ชุด	271.03	2,710.28	-	-		2,710.28	pricelist+สน.งบ.
	อ่างล้างมือชนิดฝังเคาน์เตอร์ AMERICAN STANDARD ,COTTO สีขาว	8.00	ชุด	1,635.51	13,084.11	298.00	2,384.00		15,468.11	pricelist+สน.งบ.
	หรือเทียบเท่าพร้อมอุปกรณ์									
	- สะดืออ่าง	8.00	ชุด	107.48	859.81	-	-		859.81	pricelist+สน.งบ.
	- สายน้ำดีสแตนเลสถัก หัวทองเหลือง 12"	8.00	ชุด	18.69	149.53	-	-		149.53	pricelist+สน.งบ.
	- ท่อดักกลิ่นทองเหลือง 2"	8.00	ชุด	116.82	934.58	-	-		934.58	pricelist+สน.งบ.
	- ก๊อกอ่างล้างมือ	8.00	ชุด	135.51	1,084.11	-	-		1,084.11	pricelist+สน.งบ.
ที่ใส่กระดาษชำระชนิดสแตนเลส	10.00	ชุด	138.32	1,383.18	70.00	700.00	2,083.18	pricelist+สน.งบ.		
สายฉีดชำระ	10.00	ชุด	134.58	1,345.79	70.00	700.00	2,045.79	pricelist+สน.งบ.		
กระจกเงา ขนาด 0.80 x 3.00 ม	2.00	ชุด	966.82	1,933.64	1,026.78	2,053.56	3,987.20			
เคาน์เตอร์คอนกรีตยาว 3.15 เมตร	2.00	รายการ	3,557.63	7,115.26	798.66	1,597.32	8,712.58			
รวมรายการ						25,431.26	126,297.47			

คำนวณราคา
 (นางนันทนา กงวิจิตรกิจ)
 นักวิชากรประเมินราคา

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลส 2"	11.00	ชุด	112.15	1,233.64	70.00	770.00	2,003.64	pricelist+สง.งบ
	ตะขอแขวนผ้า	10.00	ชุด	67.29	672.90	50.00	500.00	1,172.90	pricelist+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 1/2" ชั้น 13.5	30	ท่อน	44.39	1,331.70	80.00	2,400.00	3,731.70	พาณิชย์จว+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 2" ชั้น 8.5	5	ท่อน	158.40	792.00	100.00	500.00	1,292.00	ส่วนกลาง+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 3" ชั้น 8.5	6	ท่อน	347.60	2,085.60	140.00	840.00	2,925.60	pricelist+สง.งบ
	ท่อพีวีซี 4" ชั้น 8.5	5	ท่อน	563.20	2,816.00	220.00	1,100.00	3,916.00	pricelist+สง.งบ
	- ประตูน้ำทองเหลือง 1/2"	1.00	ตัว	148.00	148.00	60.00	60.00	208.00	ส่วนกลาง+สง.งบฯ
	- อุปกรณ์ข้อต่อ ข้ออ อุปกรณ์ยึดท่อ	1.00	รายการ	2,810.12	2,810.12	843.04	843.04	3,653.16	สง.งบฯ
1.4	ป้ายสัญลักษณ์ชาย หญิงห้องน้ำ	1	ชุด	1,869.16	1,869.16			1,869.16	pricelist
	งานไฟฟ้า								
	- ตู้ควบคุมไฟย้อย 12 ช่อง 50 A ติดตั้งใหม่	1.00	ชุด	1,775.70	1,775.70	110.00	110.00	1,885.70	pricelist+สง.งบฯ
	- โคมไฟพร้อมหลอด led tube ครอบอะคริลิกกันน้ำ 2x36 W	15.00	ชุด	1,869.00	28,035.00	135.00	2,025.00	30,060.00	backupsheet+สง.งบฯ
	- สวิตช์ทางเดียว 240 V ชุด 3 ช่อง	2.00	ชุด	100.00	200.00	100.00	200.00	400.00	backupsheet+สง.งบฯ
	- สายไฟ VAF 2x1.5 Sq.mm.	1.00	ม้วน	1,308.41	1,308.41	1,100.00	1,100.00	2,408.41	พาณิชย์จว.+สง.งบฯ
	- สายไฟ VAF 2x2.5 Sq.mm.	1.00	ม้วน	1,678.51	1,678.51	1,200.00	1,200.00	2,878.51	พาณิชย์จว.+สง.งบฯ
	- ท่อร้อยสายไฟ 1" มอก.216/2524	5.00	ท่อน	84.24	421.20	96.00	480.00	901.20	ส่วนกลาง+สง.งบฯ
	- GROUND ROD ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 16 มม. (5/8 นิ้ว)	1.00	ชุด	350.00	350.00			350.00	
1.5	งานสุขาภิบาล								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1,600 ลิตร	2.00	ถัง	5,518.50	11,037.00	1,515.00	3,030.00	14,067.00	pricelist+สปฐ.
	- ถังเก็บน้ำขนาด 1500 ลิตร	2.00	ถัง	7,440.00	14,880.00			14,880.00	ส่วนกลาง
	- ปั้มน้ำขนาด 200 watt	1.00	ชุด	4,663.55	4,663.55	1,500.00	1,500.00	6,163.55	pricelist+สปฐ.
	รวมรายการ				78,108.49		16,658.04	94,766.53	

คำนวณโดย

db

(นางนันทกานต์ กงปสิณี ไร่)
นักวิชาการเงินและบัญชี

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างอาคารห้องน้ำโรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง โรงเรียนเทศบาลบ้านหนองใหญ่ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น

แบบ ปร.4

แบบเลขที่ กส. 060 / 2558

ฝ่าย ควบคุมการก่อสร้าง ส่วน ควบคุมการก่อสร้าง อาคารและผังเมือง สำนัก การช่าง หน่วยงาน เทศบาลนครขอนแก่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 1 กันยายน 2558

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ประเภทงานทาง								
1.1.1	งานรื้อผิว ค.ส.ล.ทางเท้าเดิม (รื้อชน)	162.00	ตร.ม.	-	-	113.16	18,331.92	18,331.92	สำนักบ ๙
1.1.2	งานไหล่ทาง ค.ส.ล.หนา 0.15 ม. (ความกว้างไม่เกิน 1.00 เมตร)	81.00	ตร.ม.	440.25	35,660.25	-	-	35,660.25	สน.ช่างฯ
	รวมรายการลำดับที่ 1.1							53,992.17	
1.2	งานระบบระบายน้ำ								
1.2.1	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ม. ในผิวจราจร	69.00	ม.	734.81	50,701.89	-	-	50,701.89	สน.ช่างฯ
1.2.2	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ในผิวจราจร สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.40 ม. ฝา ค.ส.ล.	7.00	บ่อ	10,564.17	73,949.19	-	-	73,949.19	สน.ช่างฯ
1.2.3	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	66.90	ม.	531.51	35,558.02	-	-	35,558.02	สน.ช่างฯ
1.2.1	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ϕ 0.60 ม. ในผิวจราจร	83.00	ม.	1,248.44	103,620.52	-	-	103,620.52	
1.2.2	บ่อพักน้ำ ค.ส.ล.ในผิวจราจร สำหรับท่อ ขนาด ϕ 0.60 ม. ฝา เหล็กหล่อแมนโฮลชนิดตะแกรงสี่เหลี่ยม 600 x 600 x 75 mm	9.00	บ่อ	17,674.92	159,074.28	-	-	159,074.28	
1.2.3	รางระบายน้ำ ค.ส.ล. รูปตัววี	80.30	ม.	531.51	42,680.25	-	-	42,680.25	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							465,584.15	
								1,296,300.99	

(นายสุภัทธร นามคำ)
สถาปนิก

ผู้อำนวยการ

นางเนงมา กงสิริโพธิ์,
นักวิชาคณิตศาสตร์