

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ
 จ้างปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗
 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง / โครงการปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖
 รอบ ๒๕๖๗ ๒๕๖๗
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,326,800.00 บาท
4. ลักษณะงาน
 โดยสังเขป ปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑-๔ ส.ย. ๒๕๖๗ เป็นเงิน 4,293,640.73 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 รายงาน ปร.4
 - 6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์
 - 6.3 รายงาน ปร.5 (ก)
 - 6.4 รายงาน ปร.5 (ข)
 - 6.5 รายงาน ปร.6
 - 6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ศิริพงศ์ ศรีปี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนาญการ
 - 7.2 จรัส บุญแท้ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างชำนาญงาน
 - 7.3 จักรกริช ราชศรี กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ศิริพงศ์ ศรีปี

04 มิถุนายน 2567 08:43:02

ร่างขอบเขตงาน(Term Of Reference:TOR)

โครงการปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

1. **ความเป็นมา :** ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์มีความประสงค์ จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมประตูเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ณ ทางหลวงหมายเลข 12 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ช่วงกม. ที่ 215-575 บริเวณป้ายโรงเรียนบ้านพิ ตำบลบ้านโตก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อให้บุคลากรในหน่วยงานและประชาชนทุกหมู่เหล่าร่วมเฉลิมพระเกียรติ น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นหาที่สุดมิได้ และแสดงออกซึ่งความจงรักภักดีต่อสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร(รัชกาลที่ 10)
2. **วัตถุประสงค์ในการจัดจ้าง :** เพื่อเป็นเครื่องหมายแสดงความจงรักภักดีต่อรัชกาลที่ 10
3. **คุณสมบัติของผู้ยื่นเสนอราคา :**
 1. มีความสามารถตามกฎหมาย
 2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
 3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
 4. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง
 5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายข่าวสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
 6. ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคล นั้นด้วย
 7. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
 8. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
 9. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะจัดจ้าง และเป็นสัญญาเดียวเท่านั้น ไม่น้อยกว่า 1,730,720.-บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ
 10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการลงทะเบียนผู้ค้าในระบบ e-GP ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างผลสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีกิจการ รายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณากำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท

11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีรับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

4. ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง : ปรับปรุงพร้อมติดตั้งและตกแต่ง ชุมเฉลิมพระเกียรติ พระบรมฉายาลักษณ์สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ์ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ 10 จำนวน 1 ป้าย

1.งานสถาปัตยกรรม

1.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รื้อถอนงานสถาปัตยกรรมเดิม พร้อมติดตั้ง ทำการปรับปรุงงานสถาปัตยกรรม ตามรายการ ข้อ 1.1-1.17 ตามแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ตามแบบมาตรฐาน ชุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ประจำปีภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2)

ตามรายการดังนี้

1. กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก
2. ตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก
3. ป้ายทรงพระเจริญลวดลายไทยประติมากรรมนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาส
4. กรอบพระบรมฉายาลักษณ์ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา
5. พานพุ่มสักการะ(บายศรีนมแมว)เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา
6. ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา
7. ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา (ข้างป้ายทรงพระเจริญ)
8. ดอกรวงผึ้งสีเหลืองตัดเส้นสีทอง ลายไทยนูนต่ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา (ด้านหลังกรอบพระบรมฯ)
9. ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ข้างซ้าย และ ข้างขวา เสริมเหล็กทำสีทอง
10. ฐานเสาหล่อไฟเบอร์กลาส ตรงกลาง เสริมเหล็กทำสีทอง

11. เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป ด้านหน้าซ้ายและขวา
12. เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป ด้านหน้าเสากลาง
13. เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป ด้านข้างซ้าย และขวา
14. เสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีทองรูป ส่วนบนรองพานพุ่ม
15. เเทวดา ลวดลายไทยประติมากรรมปูนต้ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา
16. ตราครุฑ ประติมากรรมปูนต้ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก ทำสีทองยา
17. ป้ายริบบิ้น ประติมากรรมปูนต้ำ เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา

2. งานไฟฟ้า

2.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ รื้อถอนงานไฟฟ้า พร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามรายการ ข้อ 2.1.1-2.1.5 ตามแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ตามแบบมาตรฐาน ชุมประตุมืองเฉลิมพระเกียรติ พระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ 28 กรกฎาคม 2567 ปราจําภาคเหนือ 9 จังหวัด แบบที่ 2)

ตามรายการดังนี้

1. แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์
2. ท่อเดินสายไฟฟ้า
3. สายไฟฟ้า
4. ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์
5. สวิตซ์และเต้ารับ

5. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ : ส่งมอบภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ : พิจารณาด้วยเกณฑ์ราคา


7. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง : วงเงิน 4,326,800.- บาท (สี่ล้านสามแสนสองหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)

8. งวดงานและการจ่ายเงิน : จ่ายชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานดังกล่าวให้กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ ครบถ้วนถูกต้อง ตามสัญญาหรือข้อตกลง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

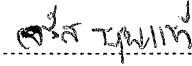
9. อัตราค่าปรับ : สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบเกินกำหนด โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคางานจ้าง

10. การกำหนดระยะเวลารับประกันความบกพร่อง : ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างดังกล่าว ลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่อง หรือเสียหายนั้น เกิดจากจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง ตามหลักมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไข ให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้อง ออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าว ภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ด้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย


11. สถานที่ส่งมอบ : ถนนหลวงหมายเลข 12 ถนนสระบุรี-หล่มสัก ช่วง กม. ที่ 215-575 บริเวณป้าย
โรงเรียนบ้านพี ตำบลบ้านโตก อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ

(นายศิริพงศ์ ศรีปี)

ลงชื่อ  กรรมการ

(นายจรัส บุญแท้)

ลงชื่อ  กรรมการและเลขานุการ

(นายจักรกริช ราศรี)

รายละเอียดสัญญาแบบปรับราคาได้

สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

- 1.1 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่าย ค่างานในลักษณะ หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้
- 1.2 สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดของประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่นให้ใช้วันเปิดของราคาแทน
- 1.3 การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้ง และประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหล่านั้นๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่ม้งานก่อสร้างหลายประเภทในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้นๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้
- 1.4 การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี
- 1.5 การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์เป็นที่สิ้นสุด

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

กำหนด

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวด ซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4 % เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พักอาศัย หอประชุม อัฒจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาคาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายจ่ายฯ ที่ติดตั้งหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้าง หรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินตัก ต่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน 3 เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15It/Io + 0.10 Ct/Co + 0.40 Mt/Mo + 0.10St/So$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

ACT = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

ACO = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

3.วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกคำนวณก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์ นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่ม หรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคา มากกว่า 4 % ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4 % มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4 % แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญาโดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แล้วแต่ที่ว่าค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1	งานสถาปัตยกรรม กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก ทำสีของลงยา ค่าต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	2,000	ชิ้น	10,400.00		0.00	0.00	20,800.00					
	1.1												
	งานสถาปัตยกรรมทิวทัศน์ลอยประติมากรรม นํ้าเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีของลงยา ราคาต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม												
1.2	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไฟเบอร์กลาสทำสีของรูปต งานทาสีชายและขวงาคาหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4,000	ชิ้น	34,560.00		0.00	0.00	138,240.00					
1.3	งานสถาปัตยกรรมกรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษาเป็นง งานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีของลงยาต้นแบบ ชิ้นงานประติมากรรม	1,000	กรอบ	305,565.00		0.00	0.00	305,565.00					



ศิริพงษ์ ศรีอับ

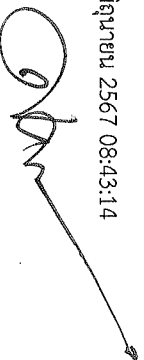
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานสถาปัตยกรรมป้ายริบบิ้นประติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองยาคาหล่อขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	31,320.00		0.00	0.00	62,640.00	
1.5	งานสถาปัตยกรรมป้ายริบบิ้นประติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองยาคาต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	45,240.00		0.00	0.00	45,240.00	
1.6	งานสถาปัตยกรรมตราครุฑประติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองยาคาหล่อขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	4,050.00		0.00	0.00	8,100.00	
1.7	งานสถาปัตยกรรมตราครุฑประติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองยาคาต้นแบบขึ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	5,850.00		0.00	0.00	5,850.00	

ศิริพงษ์ ศรีป

04 มิถุนายน 2567 08:43:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.8	งานสถาปัตยกรรมอาคารสถาปัตยกรรมปูน นต่าเป็นงานหล่อเฟรมอาคารเสริมเหล็กทำ ค้ำเสาเข็มค้ำงานประติมากรรม	4.000	ตัน	7,200.00		0.00	0.00	28,800.00	
1.9	งานสถาปัตยกรรมอาคารสูงสี่เหลี่ยมคี่ของ สถาปัตย์เป็นงานหล่อเฟรมอาคารเสริมเหล็กทำ ค้ำเสาเข็มค้ำงานประติมากรรม	1.000	ตัน	46,800.00		0.00	0.00	46,800.00	
1.10	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อเฟรมอาคารค้ำ งานประติมากรรมค้ำเสาเข็มค้ำงานประติมากรรม	8.000	ตัน	11,520.00		0.00	0.00	92,160.00	
1.11	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อเฟรมอาคารค้ำ งานประติมากรรมค้ำเสาเข็มค้ำงานประติมากรรม	1.000	ตัน	16,640.00		0.00	0.00	16,640.00	

ศิริพงษ์ ศรีอุ

04 มิถุนายน 2567 08:43:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเมตร
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.12	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไฟเบอร์กลาสที่สีของรูปตู้ งานช่างยาและชงวาคาหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	32,560.00		0.00	0.00	130,240.00	
1.13	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไฟเบอร์กลาสที่สีของรูปตู้ งานช่างยาและชงวาคาต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	49,920.00		0.00	0.00	49,920.00	
1.14	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไฟเบอร์กลาสที่สีของรูปตู้ งานช่างยาและชงวาคาหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	38,880.00		0.00	0.00	155,520.00	
1.15	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไฟเบอร์กลาสที่สีของรูปตู้ งานช่างยาและชงวาคาหล่อชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	54,160.00		0.00	0.00	54,160.00	
1.16	งานสถาปัตยกรรมรอบพระบรมฉายาลักษณ์เป็นงาน หล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยาพระบรม ฉายาลักษณ์	4.000	ชิ้น	2,500.00		0.00	0.00	10,000.00	

ศิริพงษ์ ศรีดี


04 มิถุนายน 2567 08:43:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.17	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไปเบอร์กลาสทำลึกรูปตัว งานทาสีและขวงาคาตั้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	49,920.00		0.00	0.00	49,920.00	
1.18	งานสถาปัตยกรรมเสาหล่อไปเบอร์กลาสตรงกลาง เสริมเหล็กทำลึกรองคาหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	13,500.00		0.00	0.00	54,000.00	
1.19	งานสถาปัตยกรรมฐานเสาหล่อไปเบอร์กลาสตรงกลาง เสริมเหล็กทำลึกรองคาตั้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	19,500.00		0.00	0.00	19,500.00	
1.20	งานสถาปัตยกรรมฐานเสาหล่อไปเบอร์กลาสขวงาคา ตั้นขวงาคาเสริมเหล็กทำลึกรองคาหล่อชิ้นงานประติมา กรรม	8.000	ชิ้น	10,935.00		0.00	0.00	87,480.00	



ศิริพงษ์ ศรีดี
04 มิถุนายน 2567 08:43:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วยเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.21	งานสถาปัตยกรรมฐานเสาหล่อเฟรมเบร็กเก็ตของชายและชายวงเสริมเหล็กทำสีทองค่าตามแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	15,795.00		0.00	0.00	15,795.00	
1.22	งานสถาปัตยกรรมต่อกรวงสี่เหลี่ยมตั้งเต็นท์ของลាយไทยเริ่มต้นเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา(ด้านหลังกรอบพระบรมฯ)ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	กรอบ	32,400.00		0.00	0.00	129,600.00	
1.23	งานสถาปัตยกรรมต่อกรวงสี่เหลี่ยมตั้งเต็นท์ของลាយไทยเริ่มต้นเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีทองลงยา(ข้างป้ายทรงพระเจริญ)ค่าหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	112,750.00		0.00	0.00	451,000.00	



ศิริพงษ์ ศรีสุวรรณ

04 มิถุนายน 2567 08:43:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.24	งานสถาปัตยกรรมต่อกรงเลี้ยงสัตว์เลี้ยงตัดเส้นสีของลา ยัทยืนดำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสี ทองลงยา(ช่างป้ายทรงพระเจริญ)คาดแบบชิ้นงานประ ะติมากรรม	2.000	ชิ้น	162,750.00		0.00	0.00	325,500.00	
1.25	งานสถาปัตยกรรมต่อกรงเลี้ยงสัตว์เลี้ยงตัดเส้นสีของลา ยัทยืนดำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสี ทองลงยาคาดหล่อชิ้นงานประติมากรรม	4.000	ชิ้น	94,500.00		0.00	0.00	378,000.00	
1.26	งานสถาปัตยกรรมต่อกรงเลี้ยงสัตว์เลี้ยงตัดเส้นสีของลา ยัทยืนดำเป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสี ทองลงยาคาดแบบชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	132,500.00		0.00	0.00	265,000.00	



ศิริพงษ์ ศิริชัย

04 มิถุนายน 2567 08:43:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.27	งานสถาปัตยกรรมพูนปลั๊กการะ(บายศรีนมแมว)เป็นงานหล่อเฟรมเบร็กบาตเสริมเหล็กที่สีทองลงยาคาทลอขึ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	29,200.00		0.00	0.00	58,400.00	
1.28	งานสถาปัตยกรรมพูนปลั๊กการะ(บายศรีนมแมว)เป็นงานหล่อเฟรมเบร็กบาตเสริมเหล็กที่สีทองลงยาคาทลอขึ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	42,178.00		0.00	0.00	42,178.00	
1.29	งานสถาปัตยกรรมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์เป็นงานหล่อเฟรมเบร็กบาตเสริมเหล็กที่สีทองลงยาคาทลอขึ้นงานประติมากรรม	4.000	กรอบ	85,695.00		0.00	0.00	342,780.00	
1.30	งานสถาปัตยกรรมกรอบพระบรมฉายาลักษณ์เป็นงานหล่อเฟรมเบร็กบาตเสริมเหล็กที่สีทองลงยาคาทลอขึ้นงานประติมากรรม	1.000	กรอบ	124,115.00		0.00	0.00	124,115.00	

ศิริพงษ์ ศรีวั

04 มิถุนายน 2567 08:43:14



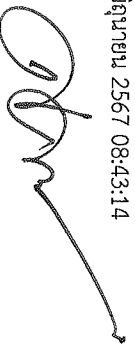
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.31	งานสถาปัตยกรรมป้ายทรงพระเจริญถวายไทยประ ติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อเฟืองอร์กลาสเสริมเหล็ก ทำสีของลงยาคาหลอชิ้นงานประติมากรรม	2.000	ชิ้น	18,090.00		0.00	0.00	36,180.00	
1.32	งานสถาปัตยกรรมป้ายทรงพระเจริญถวายไทยประ ติมากรรมปูนต่ำเป็นงานหล่อเฟืองอร์กลาสเสริมเหล็ก ทำสีของลงยาคาหลอแบบชิ้นงานประติมากรรม	1.000	ชิ้น	26,130.00		0.00	0.00	26,130.00	
1.33	งานสถาปัตยกรรมตราสัญลักษณ์72พรรษาเป็นงานหล่อ เฟืองอร์กลาสเสริมเหล็กคาตามแบบชิ้นงานประติมากร กรรม	2.000	ชิ้น	49,920.00		0.00	0.00	99,840.00	
1.34	งานสถาปัตยกรรมตราสัญลักษณ์72พรรษาเป็นงานหล่อ เฟืองอร์กลาสเสริมเหล็กคาตามแบบชิ้นงานประติมากร กรรม	1.000	ชิ้น	49,920.00		0.00	0.00	49,920.00	

ศิริพงษ์ ศรัติ

04 มิถุนายน 2567 08:43:14



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.35	งานสถาปัตยกรรมกรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีของลงยาคาหล่อขึ้นงานประติมากรรม	2.000	กรอบ	211,545.00	4,149,103.00	0.00	0.00	4,23,090.00	
	รวมค่างานสถาปัตยกรรม กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็กทำสีของลงยาคาหล่อแบบขึ้นงานประติมากรรม	-	-	1,978,508.00	4,149,103.00	0.00	0.00	4,149,103.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



ศิริพงษ์ ศรีชัย

04 มิถุนายน 2567 08:43:14

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงชุดเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๕๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านใต้ โครงการปรับปรุงชุดเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๕๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗ แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
ไม่พบข้อมูล									



ศิริพงษ์ ศรีธิ

04 มิถุนายน 2567 08:43:06

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณงาน และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

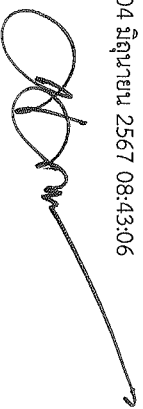
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
1	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร แผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์	-	แผงย่อย 4 วงจรพร้อมเมน 20 AT 2P IC 10 KA	1.000	set	1,920.00	1,920.00	345.00	345.00	2,265.00			
				3.000	set	1,610.00	4,830.00	24.00	72.00	4,902.00			
				1.000	set	620.00	620.00	170.00	170.00	790.00			
				1.000	set	165.00	165.00	40.00	40.00	205.00			
				1.000	set	2,070.00	2,070.00	620.00	620.00	2,690.00			
				2.000	เมตร	8.00	16.00	13.00	26.00	42.00			
				117.000	เมตร	12.00	1,404.00	15.00	1,755.00	3,159.00			
				1.000	lot	290.00	290.00	87.00	87.00	377.00			

ศิริพงษ์ ศรีภิ

04 มิถุนายน 2567 08:43:06



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- IEC 01 10 SQ.MM.	3,000	เมตร	24.00	72.00	10.00	30.00	102.00	
	- 2C VCT-G 4 SQ.MM.	130,000	เมตร	49.00	6,370.00	12.00	1,560.00	7,930.00	
	- ACCESSORIES	1,000	lot	650.00	650.00	195.00	195.00	845.00	
	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- โคม LED Floodlight	10,000	set	4,025.00	40,250.00	103.00	1,030.00	41,280.00	
	ตัวโคมชนิดลูมินีเยมสีดาวน์ไลท์ กระดกปิดหน้าเลนส์ชนิดทนความร้อน IP 65 หรือดีกว่า ทั้งหมด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 1400 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3000 เคลวิน อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 40000 ชม. พร้อมกานะขึ้นสแตนด์กันสนิม								




ศิริพงษ์ ศรีจู

04 มิถุนายน 2567 08:43:06

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคม LED Floodlight	10,000	set	4,380.00	43,800.00	103.00	1,030.00	44,830.00	
	ตัวโคมชนิดอลูมิเนียมชนิดพ่นอบสีฝุ่น สะท้อนแสงชนิด Anodizedaluminum กระจกปิดเลนส์ความร้อน IP 65 หรือดีกว่า หลอด LED ความสว่างไม่น้อยกว่า 7000 ลูเมน ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า 90 ลูเมน/วัตต์ อุณหภูมิสี 3000 เคลวิน อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 40000 ชม. พร้อมกันยื่นสแตนเลสกันสนิม สวิตช์และเต้ารับ	3,000	set	276.00	828.00	55.00	165.00	993.00	
	- PHOTO ELECTRIC CELL (สวิตช์แสงแดด) IP54 220 V/50 Hz/10 A	-	-	16,099.00	103,285.00	1,792.00	7,125.00	110,410.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน							110,410.00	



ศิริพงษ์ ศรีงู

04 มิถุนายน 2567 08:43:06

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงชุมชนพระเกี้ยวประดิษฐ์ในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สถานที่ก่อสร้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงสร้างปรับปรุงชุมชนพระเกี้ยวประดิษฐ์ในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ กรกฎาคม ๒๕๖๗

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ป.ร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

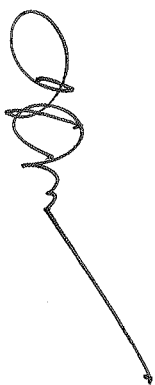
คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	0.00	1.3091	0.00	
รวมค่าก่อสร้าง				0.00	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

0.00 บาท ต่อ 1 หน่วย



ศิริพงษ์ ศรีปี

04 มิถุนายน 2567 08:44:55

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงชุมชนประตู่เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๒ กรรฎาคม ๒๕๖๓

สถานที่ก่อสร้าง สถานีเฉพาะกลุ่ม/โครงการปรับปรุงชุมชนประตู่เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๒ กรรฎาคม ๒๕๖๓ ตำบล ป่าไม้ ต.ป่าไม้ อ.เมืองพิษณุโลก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานไฟฟ้า	110,410.00	1.3091	144,537.73	
รวมค่าก่อสร้าง				144,537.73	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 144,537.73 บาท ต่อ 1 หน่วย



ศิริพงษ์ ศิริขันธ์

04 มิถุนายน 2567 08:44:56

กลุ่มงาน/งาน งานไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงชุมชนประจําเดือนพระเกียรติเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗

สถานที่ก่อสร้าง โครงการปรับปรุงชุมชนประจําเดือนพระเกียรติเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ ม.จำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการชี้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนหาย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
รวมค่าก่อสร้าง				144,537.73	

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

144,537.73

บาท ต่อ 1 หน่วย

ศิริพงษ์ ศรีชัย

04 มิถุนายน 2567 08:44:56

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปคากก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานปรับปรุงชุมชนประตูล้อมพระเกษรติ่มเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

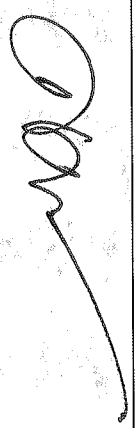
สถานที่ก่อสร้าง : โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการปรับปรุงชุมชนประตูล้อมพระเกษรติ่มเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๒ กรุงเทพมหานคร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ป.ร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่



(ศิริพงษ์ ศรีธิ)

ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง



(จีระสิทธิ์ ปัญแห)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

ศิริพงษ์ ศรีธิ

04 มิถุนายน 2567 08:44:56

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงชุมชนระเทศเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๒ กรมฤๅคคณ ๒๕๖๗

โดยวิธีเฉพาะเจาะจง/โครงการปรับปรุงชุมชนระเทศเฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๒ กรมฤๅคคณ ๒๕๖๗

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บำโน้ตค อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ มีจำนวน ชุด

คำนวณราคาากลาง เมื่อวันที่

(ศิริพงศ์ ศรีชัย)
ประธานกรรมการกำหนดราคาากลาง

(จรัส บุญแท้)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

(จักรกริช ราชศรี)

กรรมการกำหนดราคาากลาง

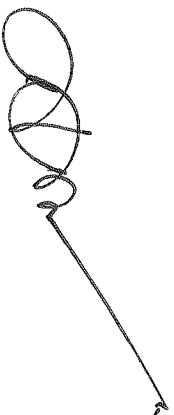
ศิริพงศ์ ศรีชัย

04 มิถุนายน 2567 08:45:28

โครงการ : งานปรับปรุงชุมชนประตูลิမ်พระเกียรติเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
 โครงการปรับปรุงชุมชนประตูลิမ်พระเกียรติเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นค้ำประกันการค้ำประกันราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)
Factor F อาคาร

เงินลงทุนรวม ๐.๐๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ % ต่อปี
 เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐ % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐ %

ค่าจ้าง (บาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805



ศิริพงษ์ ศรีป

04 มิถุนายน 2567 08:46:16

โครงการ : จ้างปรับปรุงชุดเครื่องมือเครื่องใช้ในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทวนรวมทั้งโครงการ 110,410.00 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 4,326,800.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F ออคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

Factor F ออคาร

ค่างานต้นทวน	Factor F
500,000.00	1.3091



ศิริพงษ์ ศรีดี

04 มิถุนายน 2567 08:46:16

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างปรับปรุงตู้ประตูดึงพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /

โครงการปรับปรุงตู้ประตูดึงพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านโคก อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม กรอบตราสัญลักษณ์ 72 พรรษา เป็นงานหล่อไฟเบอร์กลาสเสริมเหล็ก ทำสีทองลงยา าคาต้นแบบชิ้นงานประติมากรรม	4,149,103.00	0.00	4,149,103.00	
รวมค่าก่อสร้าง				4,149,103.00	

ศิริพงษ์ ศรีชัย

04 มิถุนายน 2567 08:45:12

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงชุมชนพระเกียรติเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง /

โครงการปรับปรุงชุมชนพระเกียรติเมืองในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๕๖๗


สถานที่ก่อสร้าง ตำบล บ้านโคก อำเภอ เมืองเพชรบูรณ์ จังหวัด เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

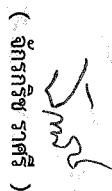
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


(ศิรพงษ์ ศรีปี)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(จีรภัต บุญแพ)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(จีตกริช ราชศรี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศิรพงษ์ ศรีปี

04 มิถุนายน 2567 08:45:12