



☐ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

☐ ฝ่ายแผนงานและงบประมาณ

☒ ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

ฝ่ายพัสดุและทรัพย์สิน สำนักงานคลัง เทศบาลเมืองหนองคาย

ที่ นค ๕๒๐๐๒.๕/ ๑๒๖๕

วันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติโครงการในการประชาสัมพันธ์ประกาศเผยแพร่ราคากลาง

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในเว็บไซต์เทศบาลเมืองหนองคาย

เรียน ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ

รับที่ 1494

วันที่ 1 กค. 2567 17.00 น.

ผู้รับ

ฝ่ายบริการและเผยแพร่วิชาการ

เลขรับ 460

วันที่ 1 กค. 2567

เวลา 17.08 น. ผู้รับ

ตามที่ เทศบาลเมืองหนองคาย ได้ดำเนินการประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้าง

กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๗ นั้น

งานการจัดซื้อและการจ้างฯ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์มายังท่านเพื่อประชาสัมพันธ์ประกาศเผยแพร่ราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ในเว็บไซต์ของเทศบาลเมืองหนองคายเพื่อทราบโดยทั่วกัน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นางณัฐติกานต์ จันทรหรว)

ผู้อำนวยการสำนักคลัง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพูนานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ

2. (หน้าน้ำพูนานาค)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 4,250,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างวงเวียนพร้อมปรับปรุงผิวจราจร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 10 มิ.ย. 2567 เป็นเงิน 4,280,194.86 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุภาณูจน์ น้อยเจริญ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

7.2 พงษ์ฤทธิ์ เดชสมบัติ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สุทธานัน ศรีภักดี กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาชำนานูการพิเศษ

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:32:05



เอกสารแนบท้าย

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง เทศบาลเมืองหนองคาย

ที่ นค ๕๒๐๐๓/๑๐๕๖

วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง การเสนอราคากลาง

เรียน ผู้อำนวยการส่วนควบคุม ฯ / เรียน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้กำหนดราคากลาง , กำหนดเวลาทำงานแล้วเสร็จ และแบ่งงวดงาน กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) แล้วเสร็จ ราคากลาง ๔,๒๘๐,๑๙๔.๘๖ บาท รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธานี ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ์ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

เรียน ปลัดเทศบาล

เพื่อโปรดทราบ

-เห็นควรเห็นชอบการดำเนินการนี้เพื่อโปรด

จึงขอเสนอราคากลาง นค.๕๒๐๐๓/๑๐๕๖

สำเนา ๑ ชุด ทนท.

(นายศราวุธ แสงแสน)

ผอ.ส่วนควบคุมการก่อสร้างอาคารและผังเมือง

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายอภิชาติ ขาญธิระวัฒนา)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

เรียน นายกเทศมนตรี

-เพื่อโปรดทราบ

-ขอเสนอราคา

จำเอน

(ประกอบ ประดิษฐ์ศิลป์)

องปลัดเทศบาล ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดเทศบาลเมืองหนองคาย

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

อ.อช

(นายอรรถ เที่ยงกุล)

นายกเทศมนตรีเมืองหนองคาย

๑๒ มิ.ย. ๒๕๖๗

-ตราออก

๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

(นายสิริวาลย์ งามเจริญ)

นายกเทศมนตรีเมืองหนองคาย

รายงานการประชุม
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
วันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ ณ ห้องปฏิบัติงานสำนักการช่าง

ผู้เข้าประชุม

๑. นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ	หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	ประธานกรรมการ
๒. นายสุทธานี ศรีภักดี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๓. นายพฤทธิ์ เดชสมบัติ	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ

เริ่มประชุม เวลา ๑๖.๔๐ น.

เมื่อที่ประชุมพร้อมแล้ว นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ ประธานกรรมการ กล่าวเปิดประชุม

ระเบียบวาระที่ ๑

เรื่อง ที่ประธานจะแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

แจ้งเรื่องคำสั่งเทศบาลเมืองหนองคาย ที่ ๖๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำแบบรายละเอียดการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราอิเล็กทรอนิกส์

ระเบียบวาระที่ ๒

เรื่อง รับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว

- รับรอง

ระเบียบวาระที่ ๓

เรื่อง เพื่อพิจารณา

นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ ประธานกรรมการ - ตามคำสั่งเทศบาลเมืองหนองคาย ที่ ๖๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) จำนวนเงินงบประมาณ ๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท ขอให้คณะกรรมการพิจารณาปริมาณงานจากรูปแบบรายการ และพิจารณากำหนดราคากลางให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ต่อไป

/นายสุทธานี...



นายสุทธานี ศรีภักดี
กรรมการ

- พิจารณาตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ แล้ว เห็นควรใช้หลักเกณฑ์ งานทางและงานอาคาร ในการกำหนดราคากลาง ตามรายละเอียดดังนี้

๑. ถอดแบบปริมาณวัสดุจากแบบแปลนเทศบาลเมืองหนองคาย เลขที่ ๔๕/๒๕๖๕
๒. ค่าวัสดุใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดหนองคาย ประจำเดือน พฤษภาคม ๒๕๖๗ สำหรับรายการใดที่พาณิชย์จังหวัดหนองคายไม่ได้กำหนดไว้ ได้ใช้ราคาของพาณิชย์จังหวัดข้างเคียง หรือสืบราคาในพื้นที่จังหวัดหนองคายหรือจังหวัดข้างเคียงหรือแหล่งผลิต แล้วแต่กรณี โดยเลือกใช้ราคาต่ำสุดเป็นเกณฑ์
๓. ค่าแรงงานใช้ตามบัญชีค่าแรง/ดำเนินการ ของกรมบัญชีกลางตาม สำหรับค่าแรงงานของบางรายการที่ไม่ได้กำหนดไว้ในบัญชี ได้สืบราคาและกำหนดตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับลักษณะงานและราคาค่าแรงงานในท้องถิ่น
๔. ค่า Factor F ใช้ตามหลักเกณฑ์งานทางและงานอาคาร ตามเงื่อนไข ดังนี้
 - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐ %
 - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐ %
 - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗.๐๐ %
 - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗.๐๐ %

นายสุทธานี ศรีภักดี
กรรมการ

- เมื่อดำเนินการตามวิธีการดังกล่าวแล้ว สรุปได้ราคากลางเป็นจำนวนเงิน ๔,๒๘๐,๑๙๔.๘๖ บาท รายละเอียดตามแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔, ปร.๕, ปร.๖) ที่แนบมาพร้อมนี้ ขอให้คณะกรรมการทุกท่านร่วมกันตรวจสอบอีกครั้ง เพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการต่อไป

นายสุภาณูจน์ น้อยเจริญ
ประธานกรรมการ

- มีผู้ใดมีความเห็นขัดแย้ง หรือมีข้อซักถามเพิ่มเติมหรือไม่ หากไม่มีขอมติที่ประชุมผู้ใดเห็นชอบรายละเอียดและสรุปราคากลางกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) เป็นจำนวนเงิน ๔,๒๘๐,๑๙๔.๘๖ บาท ขอได้โปรดยกมือครับ

/ความเห็น...



- มติที่ประชุม - เห็นชอบ โดยมีมติเป็นเอกฉันท์
- นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ
ประธานกรรมการ - ลำดับต่อไป เป็นการพิจารณาางวดงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และข้อกำหนดอื่นๆ
- นายพฤทธิ เดชสมบัติ
กรรมการ - ได้พิจารณาแล้ว เห็นควรแบ่งงวดงาน เป็น ๔ งวดงาน ดังนี้
จำนวน ๔ งวดงาน ดังนี้
- งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) งาน
รื้อถอน ,งานโครงสร้างวงเวียน,งานผิวพื้นทางเดิน,งานท่อระบายน้ำ,งาน
ไฟฟ้า,งานเสากันชน,งานรื้อผิวลาดยางเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดย
การปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๙๕ ตารางเมตร แล้ว
เสร็จ
- งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ
ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดย
การปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๙๕ ตารางเมตร (รวม
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๓๙๐ ตารางเมตร) แล้วเสร็จ
- งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๙๕ ตารางเมตร
(รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๘๕ ตารางเมตร) แล้วเสร็จ ตามแบบแปลน
เทศบาลเมืองหนองคาย เลขที่ ๔๕/๒๕๖๕ พร้อมรายการสัญญาจ้าง
ครบถ้วนทุกประการและทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน
 - ลักษณะงาน เป็นงานก่อสร้างที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มี
ผลกระทบต่อสาธารณชน
 - การปรับราคาค่าจ้าง ใช้สัญญาปรับราคาได้ สูตรในการคำนวณ ค่า K สำหรับ
งานก่อสร้างประเภทต่างๆ ตลอดจนหลักเกณฑ์ เงื่อนไขและ วิธีการคำนวณโดย
ละเอียด นั้น ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย ที่แนบมาพร้อมนี้

/นายสุกาญจน์...



นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ - มีผู้ใดมีความเห็นขัดแย้ง หรือมีข้อซักถามเพิ่มเติมหรือไม่ หากไม่มีขอความเห็นที่
ประธานกรรมการ ประชุม ผู้ใดเห็นชอบรายละเอียดวงงาน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และข้อกำหนด
อื่นๆ ตามที่กล่าวมาข้างต้น ขอได้โปรดยกมือครับ

ความเห็นที่ประชุม - เห็นชอบ โดยมติเอกฉันท์

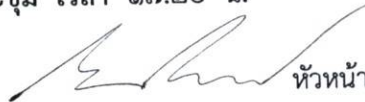
มติที่ประชุม - ราคากลาง กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้า
น้ำพุพญานาค) เป็นจำนวนเงิน ๔,๒๘๐,๑๙๔.๘๖ บาท
- กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน
- ลักษณะงาน เป็นงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มี
ผลกระทบต่อการใช้งาน
- การปรับราคาค่าจ้าง ใช้สัญญาปรับราคาได้

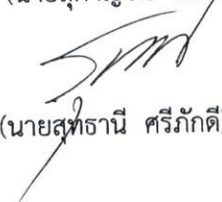
เพื่อให้การกำหนดราคากลางเป็นไปด้วยความเรียบร้อยเห็นควรรายงานผลการ
พิจารณาให้นายกเทศมนตรี เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง และนำส่งราคา
กลางให้สำนักการคลังดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

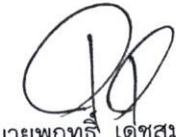
ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่อง อื่นๆ

- ไม่มี

ปิดประชุม เวลา ๑๗.๒๐ น.

ลงชื่อ  หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง
(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ  วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ลงชื่อ
(นายสุทธานี ศรีภักดี) กรรมการ


(นายพฤทธิ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
กรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย

แบบเลขที่ 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย เทศบาลเมืองหนองคาย

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวงเวียน จำนวน 1.000 หลังละ 492,003.18 บาท	492,003.18	
สรุป	ราคากลาง	492,003.18	
ราคากลาง (..... สิ้นเกณฑ์เงินสองพันสามบาทสิบแปดสตางค์))			

สุภาณจน์ นอยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:29:49

เอกสารแนบท้าย

หน้า 1 จาก 1

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย

แบบเลขที่ 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย เทศบาลเมืองหนองคาย

แบบ ป.ร. 4 และ ป.ร. 5 ที่แนบ มีจำนวน

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2567 ชุด



(สุกัญจน์ น้อยเจริญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(พุทธิ เดชสมบัติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุพธัญี ศรีภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

เอกสารแนบท้าย

สุกัญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:29:49

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	งานวงเวียน			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน			
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)	อำเภอ	เมืองหนองคาย	จังหวัด หนองคาย
แบบเลขที่	45/2565			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย			
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	7	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	10 มิ.ย. 2567		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานวงเวียน	377,331.99	1.3039	492,003.18	
รวมค่าก่อสร้าง				492,003.18	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 78.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 6,307.73 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 492,003.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุกัญญา น้อยเจริญ
10 มิถุนายน 2567 16:29:34



กลุ่มงาน/งาน งานวงเวียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ตำบลในมือง อำเภอ เมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย

แบบเลขที่ 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 7 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 7567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินลงทุนจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				492,003.18	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 78.00 ตารางเมตร เหลือ 6,307.73 บาท/ตารางเมตร
หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 492,003.18 บาท ต่อ 1 หน่วย

เอกสารแนบท้าย

หน้า 2 จาก 2

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:29:34

แบบสรุปราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าหน้าพยุพนาถ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าหน้าพยุพนาถ) ตำบลไผ่เมือง อำเภอ เมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย
แบบเลขที่	45/2565
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน 7 หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2567



(พลตรี เดชสมบัติ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(สุกาญจน์ นอยเจริญ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สุธานี ศรีภักดี)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สุกาญจน์ นอยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:29:34

เอกสารแนบท้าย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวงเวียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อู่แก้ว อู่แก้ว จังหวัด หนองคาย แบบเลขที่ 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน		รวม					26,570.00	
2	งานโครงสร้างวงเวียน		รวม					117,186.62	
3	งานผิวพื้น		รวม					148,870.46	
4	งานสี		รวม					6,324.00	

บาท ต่อ 1 หน่วย

377,331.99

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

เอกสารแนบท้าย

สุกัญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44



กลุ่มงาน/งาน งานวงเวียน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง ในเมือง อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัด เชียงใหม่ หนองคาย หนองคาย 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานท่อระบายน้ำ		รวม					5,371.87	
6	งานไฟฟ้า		รวม					12,570.54	
7	งานจัดสวน		รวม					4,521.50	
8	เสากันชน		รวม					55,917.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								377,331.99	

เอกสารแนบท้าย

หน้า 2

บาท ต่อ 1 หน่วย

377,331.99

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนวงเวียนดอกบัว (พร้อมขนไป)	27.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	1,890.00	1,890.00	
	- งานรื้อถอนคันหินเดิม (พร้อมขนไป)	105.000	ม.	0.00	0.00	45.00	4,725.00	4,725.00	
	- งานรื้อถอนทางเท้าเดิมและพื้นลาน (พร้อมขนไป)	469.000	ตร.ม.	0.00	0.00	35.00	16,415.00	16,415.00	
	- งานรื้อเสากันชน (กองเก็บ)	21.000	หลัก	0.00	0.00	100.00	2,100.00	2,100.00	
	- งานกรีดถนนฝังท่อไฟฟ้าและท่อระบายน้ำ	4.800	ตร.ม.	0.00	0.00	300.00	1,440.00	1,440.00	
รวมค่างานรื้อถอน		-	-	0.00	0.00	550.00	26,570.00	26,570.00	
2	งานโครงสร้างวงเวียน								
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 กก/ตร.ชม. รูปลูกบาศก์)	6.600	ลบ.ม.	1,772.59	11,699.09	327.00	2,158.20	13,857.29	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 กก/ตร.ชม. รูปลูกบาศก์)	33.400	ลบ.ม.	1,822.43	60,869.16	327.00	10,921.80	71,790.96	

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- พรายรองพื้น	10,000	ลบ.ม.	392.52	3,925.20	112.00	1,120.00	5,045.20	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	274,710	กก.	21.54	5,917.25	4.40	1,208.72	7,125.97	
	- เหล็กเส้นข้อยย DB 12 มม.	313,120	กก.	18.69	5,852.21	3.60	1,127.23	6,979.44	
	- เหล็กเส้นข้อยย DB 16 มม.	59,330	กก.	18.22	1,080.99	3.60	213.59	1,294.58	
	- ลวดผูกเหล็ก	16,000	กก.	51.40	822.40	0.00	0.00	822.40	
	- ค่าแรงไม่แบบ	15,590	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,167.01	2,167.01	
	- ไมแบบ	15,590	ลบ.ฟ.	476.64	7,430.81	0.00	0.00	7,430.81	
	- ตะปู	16,000	กก.	42.06	672.96	0.00	0.00	672.96	
	รวมค่างานโครงสร้างวงเวียน			4,616.09	98,270.07	916.60	18,916.55	117,186.62	
	งานฉาบพื้น								
3	- พื้นปูกระเบื้องพื้นทางเท้า พ6	158,000	ตร.ม.	502.37	79,374.46	100.00	15,800.00	95,174.46	
	- พื้นปูกระเบื้องคอนกรีต ไซ วงเวียน พ3	20,000	ตร.ม.	845.80	16,916.00	159.00	3,180.00	20,096.00	

เอกสารแนบท้าย

หน้า 3

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- งานติดตั้งคันทันทรวงมน ขนาด 15x30x100 ซม.	112.000	ม.	250.00	28,000.00	50.00	5,600.00	33,600.00	
	รวมค่างานผิวพื้น	-	-	1,598.17	124,290.46	309.00	24,580.00	148,870.46	
	งานสี								
5	- งานทาสีคันทัน	68.000	ตร.ม.	58.00	3,944.00	35.00	2,380.00	6,324.00	
	รวมค่างานสี	-	-	58.00	3,944.00	35.00	2,380.00	6,324.00	
	งานท่อระบายน้ำ								
	- ท่อ PVC 2 นิ้ว class 13.5	4.000	ท่อน	238.32	953.28	40.00	160.00	1,113.28	
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 2 1/2 นิ้ว	3.000	ท่อน	1,299.07	3,897.21	90.00	270.00	4,167.21	
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ของอ 90 องศา 2 นิ้ว	1.000	อัน	37.38	37.38	0.00	0.00	37.38	
	- Floor Drain FD ตะแกรงระบายน้ำ ท่อ 2"	1.000	อัน	54.00	54.00	0.00	0.00	54.00	
	รวมค่างานท่อระบายน้ำ	-	-	1,628.77	4,941.87	130.00	430.00	5,371.87	

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44

RD

RD

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานไฟฟ้า - ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE 2 1/2 นิ้ว - ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว รวมค่างานไฟฟ้า	35,000	ม.	90.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00	
		6,000	ทอน	1,570.09	9,420.54	0.00	0.00	9,420.54	
		-	-	1,660.09	12,570.54	0.00	0.00	12,570.54	
7	งานจัดสวน - ดินปลูกหญ้า - หนัสนวลน้อย พ1 รวมค่างานจัดสวน	18,200	ลบ.ม.	120.00	2,184.00	0.00	0.00	2,184.00	
		42,500	ตร.ม.	40.00	1,700.00	15.00	637.50	2,337.50	
		-	-	160.00	3,884.00	15.00	637.50	4,521.50	
8	เสากั้นชน								

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสากันชน ๑ 5 นิ้ว	27.000	ต้น	1,571.00	42,417.00	500.00	13,500.00	55,917.00	
	ทาสีกันน้ำและติดเทปสะท้อนแสง								
	รวมค่าเสา กันชน			1,571.00	42,417.00	500.00	13,500.00	55,917.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								377,331.99	

สุภาณูญ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:24:44



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าพิพิธภัณฑ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าพิพิธภัณฑ์) บริเวรหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าพิพิธภัณฑ์)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F อาคาร

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

ค่างาน (ทุน) ฐานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1.00	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2.00	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5.00	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10.00	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15.00	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20.00	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25.00	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30.00	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181

สุกาญจน์ นอยเจริญ
10 มิถุนายน 2567 16:31:00



เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เลขที่หนังสือ: อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50.00	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60.00	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80.00	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100.00	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150.00	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200.00	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039

10 มิถุนายน 2567 16:31:00

หน้า 2 จาก 4

เอกสารแนบท้าย

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าออกแบบ	ค่ากำไร			
250.00	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.2031
300.00	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.1969
350.00	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.1884
400.00	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.1877
500.00	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.1871
≥500.00	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.1805

เอกสารแนบท้าย

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าภาพแนบ) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

คำนวณต้นทุนรวมทั้งโครงการ

3,109,272.85 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

4,250,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

7.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

0.00 %

Factor F อาคาร

คำนวณต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3020
3,109,272.85	1.3039
2,000,000.00	1.3051

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:31:00

เอกสารแนบท้าย

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าพิพิธภัณฑ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าพิพิธภัณฑ์)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336

สุภาวณูจน์ น้อยเจริญ
 10 มิถุนายน 2567 16:34:11

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุขนาดใหญ่)
 บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุขนาดใหญ่)
 เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่างาน ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.1700	1.1879	1.2057
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.1681	1.1860	1.2039

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ
 10 มิถุนายน 2567 16:34:11

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุขนาดใหญ่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุขนาดเล็ก) (หน้าน้ำพุขนาดเล็ก) (หน้าน้ำพุขนาดเล็ก)

เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

Factor F งานก่อสร้างทาง

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

ค่าจ้าง (ทุน) ลานบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)			รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าจ้างบริหาร	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร					
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.1624	1.1810	1.1997
240.00	3.8615	1.1666	3.5000	8.5281	1.0852	1.1611	1.1796	1.1980
250.00	3.7521	1.1666	3.5000	8.4187	1.0841	1.1599	1.1782	1.1965
260.00	3.6511	1.1666	3.5000	8.3177	1.0831	1.1589	1.1770	1.1951

สุภาณัฐ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:34:11

เอกสารแนบท้าย

หน้า 3 จาก 5

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ บริเวณหน้าพิพิธภัณฑ์ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยมีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7).

ค่าจ้างต้นทุนรวมทั้งโครงการ 3,109,272.85 บาท
ผลรวมค่าจ้างต้นทุนงานก่อสร้างทาง 2,731,940.86 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ 4,250,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

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

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่าจ้างต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3848

สุภาณูจน์ นอยเจริญ
10 มิถุนายน 2567 16:34:11



เอกสารแนบท้าย

หน้า 5 จาก 9

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุขนาดใหญ่) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุขนาดใหญ่)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย แบบเลขที่ 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

10 มิ.ย. 2567

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	1,000	ป้าย	5,000.00	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			5,000.00	

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:41

เอกสารแนบท้าย

หน้า 1 จาก 1

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างโรงเรียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง อำเภอ เมืองหนองคาย จังหวัด หนองคาย แบบเลขที่ 45/2565

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 10 มิ.ย. 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วย : บาท

2. รายละเอียดการคำนวณ

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	5,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	5,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	0.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	5,000.00	

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุอุทยาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุอุทยาน) หน่วยรายงานค่าของโครงการงานก่อสร้าง ทดสอบเมื่อหมดวงขาย / ทดสอบเมื่อหมดวงขาย

ลำดับที่ตามสัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _c	ราคาต่อหน่วย x F _c	ราคาต่อหน่วย
2.1	I	งานปรับปรุงผิวจราจร							
	1.1	งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
	1.1.1	งานรื้อผิวลาดเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)	ตร.ม.	7,959.000	15.54	123,682.86	1.3848	21.51	171,276.02
	1.2	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
4.1	1.2.1	งานโพรมิท และเทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)							
	1.2.1.1	งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	8,085.000	15.47	125,074.95	1.3848	21.42	173,203.79
	1.2.2	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)							
5.1	1.2.2.1	งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)	ตร.ม.	8,085.000	291.33	2,355,403.05	1.3848	403.43	3,261,762.14
	1.3	งานอื่นๆ							
	1.3.1	งานติดตั้งและเครื่องหมบจราจร	ตร.ม.	206.000	290.00	59,740.00	1.3848	401.59	82,727.95
6.1	1.3.2	ติดตั้งตะหอนแสง 2 ด้าน สีขาว	อัน	189.000	280.00	52,920.00	1.3848	387.74	73,283.61
6.2	1.3.3	ติดตั้งตะหอนแสง 2 ด้าน สีเหลือง	อัน	54.000	280.00	15,120.00	1.3848	387.74	20,938.17
6.3	2	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด							5,000.00
	3	งานอาคาร : ราคากลาง							492,003.18
TOTAL									4,280,194.86

[Handwritten signature]

เอกสารแนบท้าย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานวงเวียน

ชื่อโครงการ/งบประมาณ งานวงเวียน
ชื่อโครงการ/งบประมาณ งานวงเวียน
ชื่อโครงการ/งบประมาณ งานวงเวียน

ประเภทราคา อัตราค่าจ้างก่อสร้าง (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน)
ประเภทราคา อัตราค่าจ้างก่อสร้าง (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน)
ประเภทราคา อัตราค่าจ้างก่อสร้าง (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน)

สถานที่ก่อสร้าง ในเมือง

หน่วยงานเจ้าของเทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวม	ค่าวัสดุและแรงงานรวม
1	งานรื้อถอน	รวม				26,570.00	
2	งานโครงสร้างวงเวียน	รวม				117,186.62	
3	งานผิวพื้น	รวม				148,870.46	
4	งานสี	รวม				6,324.00	
5	งานท่อระบายน้ำ	รวม				5,371.87	
6	งานไฟฟ้า	รวม				12,570.54	
7	งานจัดสวน	รวม				4,521.50	
8	เสาเข็ม	รวม				55,917.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ					377,331.99	
1	งานรื้อถอน	27,000 ตร.ม.		0.00	0.00	0.00	0.00
	- งานรื้อถอนวงเวียนคอนกรีต (พร้อมขนไป)			0.00	0.00	0.00	1,890.00
	- งานรื้อถอนคันหินเดิม (พร้อมขนไป)	105,000 ม.		0.00	0.00	0.00	4,725.00
	- งานรื้อถอนพื้นทางเท้าเดิมและพื้นลาน (พร้อมขนไป)	469,000 ตร.ม.		0.00	0.00	0.00	16,415.00
	- งานรื้อถอนเสาเข็ม (กองเก็บ)	21,000 หลักร		0.00	0.00	0.00	2,100.00



2	- งานกริดถนนฝังท่อไฟฟ้าและท่อระบายน้ำ	4.800 ตร.ม.	0.00	0.00	300.00	1,440.00	1,440.00
	รวมค่างานรื้อถอน	--	0.00	0.00	550.00	26,570.00	26,570.00
	งานโครงสร้างวงเวียน						
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (240 กก/ตร.ชม. รูปดูแบบฯ)	6.600 ลบ.ม.	1,772.59	11,699.09	327.00	2,158.20	13,857.29
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง (280 กก/ตร.ชม. รูปดูแบบฯ)	33.400 ลบ.ม.	1,822.43	60,869.16	327.00	10,921.80	71,790.96
	- ทรายรองพื้น	10.000 ลบ.ม.	392.52	3,925.20	112.00	1,120.00	5,045.20
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	274.710 กก.	21.54	5,917.25	4.40	1,208.72	7,125.97
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 12 มม.	313.120 กก.	18.69	5,852.21	3.60	1,127.23	6,979.44
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB 16 มม.	59.330 กก.	18.22	1,080.99	3.60	213.59	1,294.58
	- ลวดผูกเหล็ก	16.000 กก.	51.40	822.40	0.00	0.00	822.40
	- ค่าแรง ไม่แบบ	15.590 ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	2,167.01	2,167.01
	- ไม่แบบ	15.590 ลบ.ฟ.	476.64	7,430.81	0.00	0.00	7,430.81
	- ตะปู	16.000 กก.	42.06	672.96	0.00	0.00	672.96
	รวมค่างานโครงสร้างวงเวียน	--	4,616.09	98,270.07	916.60	18,916.55	117,186.62
3	งานผิวพื้น		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- พื้นปูกระเบื้องพื้นทางเท้า พ6	158.000 ตร.ม.	502.37	79,374.46	100.00	15,800.00	95,174.46
	- พื้นปูกระเบื้องคนไข้ วงเวียน พ3	20.000 ตร.ม.	845.80	16,916.00	159.00	3,180.00	20,096.00
	- งานติดตั้งคันทันหินทรงมน ขนาด 15x30x100 ซม.	112.000 ม.	250.00	28,000.00	50.00	5,600.00	33,600.00
	รวมค่างานผิวพื้น	--	1,598.17	124,290.46	309.00	24,580.00	148,870.46
	งานสี		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	- งานทาสีคันทัน	68.000 ตร.ม.	58.00	3,944.00	35.00	2,380.00	6,324.00
	รวมค่างานสี	--	58.00	3,944.00	35.00	2,380.00	6,324.00
5	งานท่อระบายน้ำ		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อ PVC 2 นิ้ว class 13.5	4.000 ท่อน	238.32	953.28	40.00	160.00	1,113.28
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 2 1/2 นิ้ว	3.000 ท่อน	1,299.07	3,897.21	90.00	270.00	4,167.21
	- ข้อต่อท่อ พีวีซี ข้องอ 90 องศา 2 นิ้ว	1.000 อัน	37.38	37.38	0.00	0.00	37.38

6	- Floor Drain FD ตะแกรงระบายน้ำ ท่อ 2"	1.000 อัน	54.00	54.00	0.00	0.00	54.00
	รวมค่างานท่อระบายน้ำ	--	1,628.77	4,941.87	130.00	430.00	5,371.87
	งานไฟฟ้า		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ท่อร้อยสายไฟฟ้า HDPE 2 1/2 นิ้ว	35.000 ม.	90.00	3,150.00	0.00	0.00	3,150.00
	- ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี ขนาด 3 นิ้ว	6.000 ท่อน	1,570.09	9,420.54	0.00	0.00	9,420.54
	รวมค่างานไฟฟ้า	--	1,660.09	12,570.54	0.00	0.00	12,570.54
	งานจัดสวน		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- ดินปลูกหญ้า	18.200 ลบ.ม.	120.00	2,184.00	0.00	0.00	2,184.00
	- หญ้าขนาดเล็ก พ.1	42.500 ตร.ม.	40.00	1,700.00	15.00	637.50	2,337.50
	รวมค่างานจัดสวน	--	160.00	3,884.00	15.00	637.50	4,521.50
8	เสาเข็มชน		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	- เสาเข็มชน ๑5 นิ้ว ทาสีกันน้ำและติดเทปสะท้อนแสง	27.000 ต้น	1,571.00	42,417.00	500.00	13,500.00	55,917.00
	รวมค่าเสาเข็มชน	--	1,571.00	42,417.00	500.00	13,500.00	55,917.00

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding).

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

สาย	เงินจบทิศ								
ตอน	1								
อยู่ในท้องที่จังหวัด	หนองคาย	แผนก 1	ราคาน้ำมันโซลา	33.54	บาท/ลิตร				
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		7.00%	เงินลงทุนภายใน		0.00%				
เงินประกันผลงานหัก		0.00%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		7.00%				

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	งานติดตั้งราง	บาท/ตร.ม.	290.00	0.00	0.00	0.00	0.00	290.00	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ
2	หมุดสะท้อนแสง2ด้าน	บาท/อัน	280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280.00	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ
3	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดCRS-2บรรจุBULK	ตัน	25,133.33	615.00	1,007.79	0.00	0.00	26,141.12	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ
4	หินผสมแอสฟัลท์	บาท/ลบ.ม.	243.87	110.00	252.23	0.00	0.00	496.10	มี.ย. 2567	บันทึกสืบ
5	ยางมะตอยชนิดเอี๊ยงตัวเร็วเกรดAC-60/70บรรจุBULK	ตัน	26,766.67	615.00	1,007.79	0.00	0.00	27,774.46	พ.ค. 2567	บันทึกสืบ

เอกสารแนบท้าย

สุกาญจน์ น้อยเจริญ
10 มิถุนายน 2567 16:34:31

แบบฟอร์มรายการหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย/เทศบาลเมืองหนองคาย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับปรุงผิวจราจร 1.1 งานรื้อโครงสร้างเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES) 1.1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแท็คโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT) (TACK COAT) 1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE) 1.2.2.1 งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา.....ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE) 1.3 งานอื่นๆ	ตร.ม.	7,959.000	15.54	123,682.86	1.3848	21.51	171,276.02
2		ตร.ม.	8,085.000	15.47	125,074.95	1.3848	21.42	173,203.79
3		ตร.ม.	8,085.000	291.33	2,355,403.05	1.3848	403.43	3,261,762.14

เอกสารแนบท้าย

สุกาญจน์ นอยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:32:33

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย/เทศบาลเมืองหนองคาย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.3.1 งานติดตั้งและเครื่องหมายจราจร	ตร.ม.	206.000	290.00	59,740.00	1.3848	401.59	82,727.95
5	1.3.2 ติดหมุดสะท้อนแสง 2 ด้าน สีขาว	อัน	189.000	280.00	52,920.00	1.3848	387.74	73,283.61
6	1.3.3 ติดหมุดสะท้อนแสง 2 ด้าน สีเหลือง	อัน	54.000	280.00	15,120.00	1.3848	387.74	20,938.17
2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
3. งานอาคาร : ราคากลาง								
รวมราคากลาง								4,280,194.86

เอกสารแนบท้าย

หน้า 2 จาก 2

สุภาณัน น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:32:33

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าพิพิธภัณฑ์) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลเมืองหนองคาย/เทศบาลเมืองหนองคาย


(พraphัน เดชสมบัติ)
กรรมการกำหนดราคากลาง


(สุกาญจน์ น้อยเจริญ)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สุทธิพันธุ์ ศรีภักดิ์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
 ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)
 ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวดินลาดยาง และการจราจรปกติ
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

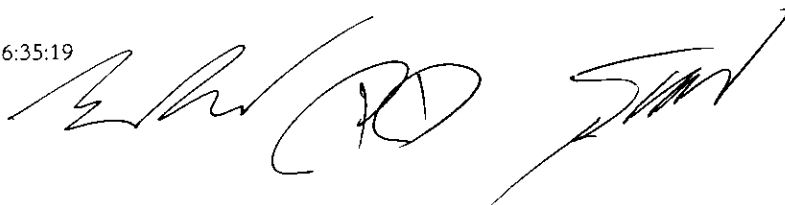
1	13.80	19.32
2	15.69	21.97
3	17.58	24.62
4	19.48	27.27
5	21.37	29.92
6	23.26	32.57
7	25.83	36.16
8	29.18	40.85
9	32.52	45.53
10	35.87	50.22
11	39.22	54.91
12	42.57	59.60
13	45.92	64.29
14	49.27	68.98
15	52.62	73.67
16	55.97	78.36
17	59.32	83.05
18	62.67	87.74
19	66.02	92.43
20	69.37	97.12
21	72.72	101.80

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	76.07	106.49
23	79.42	111.18
24	82.77	115.87
25	86.12	120.56
26	89.46	125.25
27	92.81	129.94
28	96.16	134.63
29	99.51	139.32
30	102.86	144.01
31	106.21	148.70
32	109.56	153.38
33	112.91	158.08
34	116.26	162.76
35	119.61	167.46
36	122.96	172.14
37	126.31	176.83
38	129.66	181.52
39	133.01	186.21
40	136.36	190.90
41	139.71	195.59
42	143.06	200.28
43	146.40	204.97
44	149.75	209.65

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	153.10	214.34
46	156.46	219.04
47	159.81	223.73
48	163.15	228.42
49	166.51	233.11
50	169.86	237.80
51	173.20	242.49
52	176.55	247.17
53	179.90	251.86
54	183.25	256.55
55	186.60	261.24
56	189.95	265.93
57	193.30	270.62
58	196.64	275.30
59	199.99	279.99
60	203.35	284.68
61	206.70	289.39
62	210.05	294.07
63	213.40	298.76
64	216.74	303.44
65	220.10	308.14
66	223.44	312.82
67	226.80	317.51

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19



หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	230.14	322.20
69	233.50	326.90
70	236.85	331.58
71	240.20	336.28
72	243.55	340.96
73	246.90	345.65
74	250.23	350.32
75	253.59	355.03
76	256.94	359.71
77	260.28	364.40
78	263.63	369.09
79	266.98	373.78
80	270.33	378.47
81	273.68	383.16
82	277.03	387.85
83	280.38	392.53
84	283.75	397.25
85	287.09	401.93
86	290.42	406.59
87	293.78	411.29
88	297.13	415.98
89	300.47	420.66
90	303.84	425.37
91	307.19	430.07
92	310.54	434.75

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	313.87	439.42
94	317.22	444.11
95	320.60	448.84
96	323.92	453.49
97	327.27	458.18
98	330.64	462.89
99	333.99	467.58
100	337.32	472.25
101	340.67	476.94
102	344.04	481.66
103	347.39	486.35
104	350.72	491.01
105	354.07	495.70
106	357.44	500.41
107	360.78	505.09
108	364.14	509.80
109	367.48	514.47
110	370.83	519.16
111	374.20	523.88
112	377.54	528.56
113	380.90	533.26
114	384.23	537.92
115	387.57	542.60
116	390.93	547.31
117	394.26	551.97

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	397.60	556.65
119	400.96	561.35
120	404.34	566.08
121	407.68	570.75
122	411.04	575.45
123	414.35	580.09
124	417.74	584.83
125	421.09	589.52
126	424.45	594.23
127	427.77	598.87
128	431.10	603.54
129	434.45	608.22
130	437.81	612.93
131	441.18	617.66
132	444.51	622.32
133	447.86	627.00
134	451.21	631.70
135	454.59	636.42
136	457.91	641.07
137	461.24	645.73
138	464.66	650.52
139	467.95	655.12
140	471.32	659.85
141	474.64	664.49
142	478.04	669.26

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 2 จาก 4

เอกสารแนบท้าย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	481.38	673.94
144	484.74	678.64
145	488.03	683.25
146	491.42	687.98
147	494.74	692.63
148	498.15	697.41
149	501.49	702.09
150	504.85	706.79
151	508.14	711.39
152	511.52	716.13
153	514.83	720.76
154	518.24	725.54
155	521.58	730.21
156	524.92	734.89
157	528.28	739.60
158	531.66	744.32
159	534.95	748.93
160	538.35	753.69
161	541.67	758.33
162	544.99	762.99
163	548.33	767.66
164	551.68	772.36
165	555.05	777.06
166	558.42	781.79
167	561.81	786.53

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	565.10	791.15
169	568.52	795.92
170	571.83	800.57
171	575.16	805.23
172	578.50	809.91
173	581.86	814.60
174	585.22	819.31
175	588.59	824.03
176	591.87	828.61
177	595.26	833.37
178	598.67	838.14
179	601.97	842.76
180	605.29	847.40
181	608.61	852.06
182	612.07	856.89
183	615.41	861.58
184	618.77	866.28
185	622.01	870.82
186	625.39	875.54
187	628.78	880.29
188	632.17	885.04
189	635.45	889.64
190	638.87	894.42
191	642.17	899.04
192	645.48	903.68

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	648.94	908.51
194	652.26	913.17
195	655.60	917.84
196	658.95	922.53
197	662.31	927.23
198	665.68	931.95
199	668.91	936.47
200	672.30	941.22
201.0 - 1000.0	3.36	4.71

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 3.36 บาท/ตัน
4.71 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ให้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน)

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว 18
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ
ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	8.25	11.55
2	10.19	14.27
3	12.13	16.99
4	14.08	19.71
5	16.02	22.43
6	17.96	25.14
7	19.90	27.86
8	22.08	30.92
9	24.69	34.56
10	27.29	38.20
11	29.89	41.85
12	32.49	45.49
13	35.10	49.14
14	37.70	52.78
15	40.30	56.42
16	42.91	60.07
17	45.51	63.71
18	48.11	67.35
19	50.72	71.00
20	53.32	74.65
21	55.92	78.29

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	58.53	81.94
23	61.12	85.57
24	63.73	89.22
25	66.34	92.87
26	68.94	96.51
27	71.54	100.16
28	74.15	103.81
29	76.74	107.43
30	79.35	111.09
31	81.94	114.72
32	84.56	118.38
33	87.16	122.03
34	89.77	125.68
35	92.36	129.30
36	94.97	132.96
37	97.58	136.61
38	100.19	140.26
39	102.79	143.90
40	105.38	147.54
41	108.00	151.20
42	110.60	154.84
43	113.19	158.47
44	115.81	162.13

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	118.40	165.76
46	121.01	169.42
47	123.60	173.05
48	126.21	176.70
49	128.80	180.32
50	131.40	183.96
51	134.02	187.63
52	136.61	191.25
53	139.21	194.90
54	141.83	198.57
55	144.42	202.19
56	147.02	205.83
57	149.63	209.49
58	152.26	213.17
59	154.85	216.79
60	157.45	220.43
61	160.06	224.09
62	162.69	227.76
63	165.26	231.37
64	167.85	234.99
65	170.45	238.63
66	173.06	242.28
67	175.69	245.96

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
เลขที่หนังสือ : ศน.นส.ร. ๐๐๖๒๑๖๖/๒๕๖๒

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	178.25	249.54
69	180.90	253.26
70	183.48	256.87
71	186.07	260.50
72	188.68	264.15
73	191.30	267.82
74	193.93	271.50
75	196.48	275.07
76	199.13	278.78
77	201.70	282.38
78	204.27	285.98
79	206.97	289.76
80	209.57	293.39
81	212.18	297.05
82	214.68	300.56
83	217.31	304.24
84	219.95	307.93
85	222.61	311.65
86	225.15	315.20
87	227.69	318.77
88	230.38	322.53
89	232.94	326.12
90	235.52	329.72
91	238.24	333.53
92	240.83	337.16

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	243.43	340.81
94	246.04	344.46
95	248.51	347.92
96	251.14	351.59
97	253.78	355.29
98	256.42	358.99
99	259.08	362.72
100	261.58	366.22
101	264.26	369.96
102	266.77	373.48
103	269.47	377.26
104	272.00	380.79
105	274.72	384.60
106	277.26	388.16
107	279.80	391.72
108	282.36	395.30
109	285.12	399.16
110	287.68	402.76
111	290.26	406.36
112	292.84	409.98
113	295.43	413.61
114	298.03	417.24
115	300.63	420.89
116	303.25	424.55
117	305.87	428.21

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	308.50	431.89
119	311.13	435.58
120	313.78	439.29
121	316.18	442.66
122	318.84	446.38
123	321.51	450.11
124	324.19	453.86
125	326.61	457.25
126	329.30	461.02
127	332.00	464.80
128	334.44	468.21
129	337.15	472.02
130	339.88	475.83
131	342.33	479.26
132	345.07	483.10
133	347.53	486.54
134	350.29	490.41
135	352.76	493.86
136	355.23	497.32
137	358.02	501.22
138	360.50	504.69
139	363.30	508.62
140	365.79	512.11
141	368.28	515.60
142	371.12	519.56

สุภาณจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	373.62	523.07
144	376.13	526.58
145	378.99	530.58
146	381.51	534.11
147	384.03	537.64
148	386.55	541.18
149	389.08	544.72
150	391.99	548.79
151	394.54	552.35
152	397.08	555.92
153	399.63	559.49
154	402.19	563.06
155	404.75	566.65
156	407.31	570.24
157	409.88	573.84
158	412.87	578.02
159	415.46	581.64
160	418.05	585.26
161	420.64	588.90
162	423.24	592.53
163	425.84	596.18
164	428.45	599.83
165	431.07	603.50
166	433.69	607.17
167	436.32	610.84

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	438.95	614.53
169	441.11	617.56
170	443.75	621.25
171	446.39	624.95
172	449.04	628.66
173	451.70	632.38
174	454.36	636.11
175	457.03	639.85
176	459.71	643.59
177	462.39	647.35
178	464.55	650.38
179	467.24	654.14
180	469.94	657.92
181	472.65	661.70
182	475.36	665.50
183	478.08	669.31
184	480.24	672.33
185	482.96	676.15
186	485.70	679.98
187	488.44	683.82
188	490.60	686.85
189	493.35	690.70
190	496.11	694.56
191	498.88	698.43
192	501.04	701.46

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	503.82	705.34
194	506.60	709.24
195	509.40	713.15
196	511.56	716.18
197	514.36	720.11
198	517.17	724.04
199	519.34	727.07
200	522.16	731.02
201.0 - 1000.0	2.61	3.66

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 3 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 2.61 บาท/ตัน
3.66 บาท/ลบ.ม.
- การติดตั้งขนส่ง ใ้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 4 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

เลขที่หนังสือ : ส่วนที่ ๓๓๓ ที่ กค ๐๔๒๑.๕/ว ๑๘

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ ผิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท /ลิตร

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
-----------	------------------------	--------------------------

1	4.58	6.41
2	6.04	8.46
3	7.50	10.50
4	8.96	12.55
5	10.43	14.60
6	11.89	16.64
7	13.35	18.69
8	14.81	20.74
9	16.28	22.79
10	17.74	24.83
11	19.20	26.88
12	20.66	28.93
13	22.12	30.97
14	23.59	33.02
15	25.11	35.15
16	26.74	37.43
17	28.37	39.72
18	30.00	42.00
19	31.63	44.29
20	33.27	46.57
21	34.90	48.86

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
22	36.53	51.14
23	38.17	53.43
24	39.79	55.71
25	41.43	58.00
26	43.06	60.28
27	44.69	62.57
28	46.33	64.86
29	47.96	67.14
30	49.59	69.43
31	51.22	71.71
32	52.85	73.99
33	54.49	76.28
34	56.12	78.56
35	57.75	80.85
36	59.38	83.14
37	61.01	85.42
38	62.65	87.70
39	64.28	90.00
40	65.91	92.28
41	67.54	94.56
42	69.18	96.85
43	70.81	99.13
44	72.44	101.42

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
45	74.08	103.71
46	75.71	106.00
47	77.34	108.28
48	78.97	110.55
49	80.60	112.85
50	82.24	115.13
51	83.87	117.42
52	85.50	119.70
53	87.13	121.98
54	88.76	124.27
55	90.40	126.56
56	92.03	128.84
57	93.65	131.12
58	95.29	133.40
59	96.93	135.70
60	98.57	137.99
61	100.19	140.27
62	101.82	142.55
63	103.46	144.84
64	105.09	147.13
65	106.71	149.40
66	108.36	151.70
67	109.98	153.98

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 1 จาก 4

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าสถานีรถไฟฟ้าบีทีเอส (หน้าน้ำพุพญานาค)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
68	111.61	156.26
69	113.24	158.54
70	114.88	160.83
71	116.52	163.12
72	118.16	165.42
73	119.78	167.69
74	121.43	170.00
75	123.05	172.27
76	124.68	174.55
77	126.31	176.83
78	127.94	179.12
79	129.58	181.41
80	131.21	183.70
81	132.85	186.00
82	134.47	188.25
83	136.11	190.56
84	137.73	192.82
85	139.38	195.14
86	141.01	197.41
87	142.63	199.68
88	144.26	201.96
89	145.88	204.24
90	147.55	206.57
91	149.19	208.86
92	150.78	211.09

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
93	152.42	213.39
94	154.06	215.68
95	155.70	217.98
96	157.35	220.29
97	158.95	222.53
98	160.60	224.85
99	162.21	227.10
100	163.87	229.41
101	165.48	231.67
102	167.14	234.00
103	168.76	236.26
104	170.37	238.52
105	172.04	240.86
106	173.66	243.13
107	175.29	245.40
108	176.91	247.67
109	178.54	249.95
110	180.16	252.23
111	181.79	254.51
112	183.43	256.80
113	185.06	259.08
114	186.69	261.37
115	188.33	263.66
116	189.97	265.96
117	191.61	268.26

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
118	193.26	270.56
119	194.90	272.87
120	196.49	275.08
121	198.14	277.39
122	199.79	279.71
123	201.38	281.93
124	203.03	284.25
125	204.69	286.57
126	206.28	288.79
127	207.94	291.12
128	209.61	293.45
129	211.20	295.68
130	212.87	298.02
131	214.47	300.26
132	216.07	302.49
133	217.74	304.84
134	219.34	307.08
135	221.02	309.43
136	222.62	311.67
137	224.31	314.03
138	225.91	316.28
139	227.52	318.52
140	229.12	320.77
141	230.82	323.15
142	232.43	325.40

สุกานฺจัน น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
143	234.04	327.65
144	235.74	330.03
145	237.35	332.29
146	238.96	334.55
147	240.58	336.81
148	242.19	339.07
149	243.91	341.47
150	245.53	343.74
151	247.15	346.01
152	248.77	348.28
153	250.39	350.55
154	252.02	352.82
155	253.64	355.10
156	255.27	357.37
157	256.89	359.65
158	258.52	361.93
159	260.15	364.21
160	261.78	366.50
161	263.42	368.78
162	265.05	371.07
163	266.69	373.36
164	268.32	375.65
165	269.96	377.95
166	271.60	380.24
167	273.24	382.54

ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
168	274.89	384.84
169	276.53	387.14
170	278.18	389.45
171	279.82	391.75
172	281.47	394.06
173	282.99	396.19
174	284.64	398.50
175	286.30	400.81
176	287.95	403.13
177	289.61	405.45
178	291.26	407.77
179	292.78	409.90
180	294.44	412.22
181	296.11	414.55
182	297.77	416.88
183	299.44	419.21
184	300.95	421.34
185	302.62	423.67
186	304.29	426.01
187	305.96	428.35
188	307.48	430.48
189	309.16	432.82
190	310.83	435.17
191	312.51	437.52
192	314.03	439.65

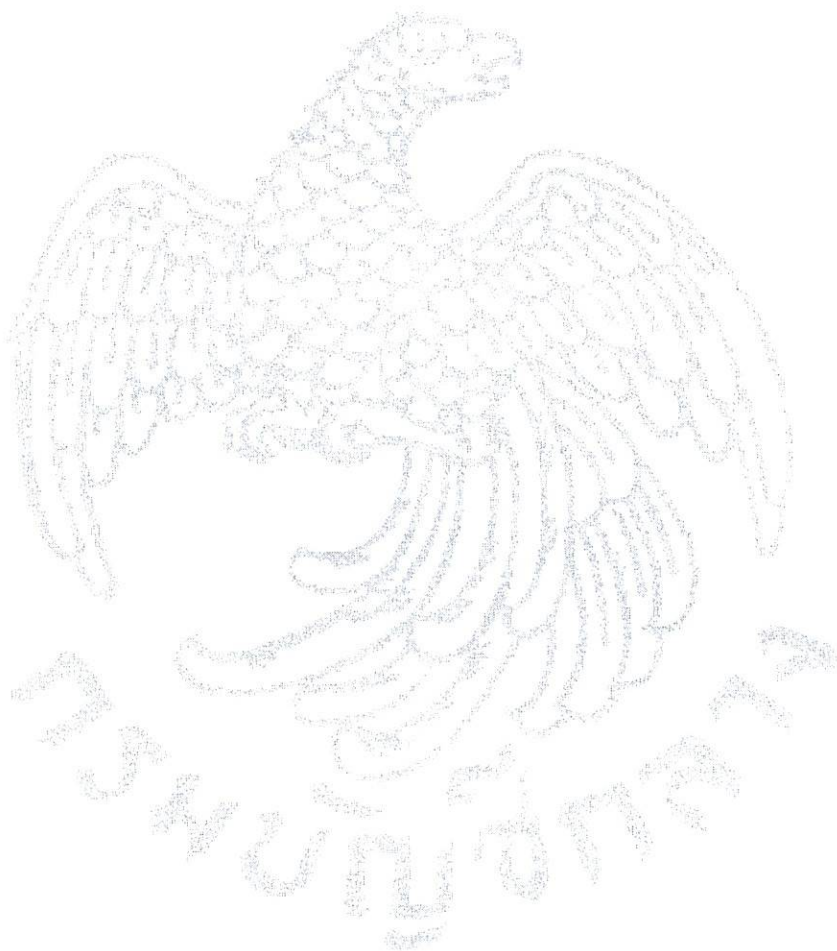
ระยะขนส่ง	ค่าบรรทุก (บาท/ตัน)	ค่าบรรทุก (บาท/ลบ.ม.)
193	315.71	442.00
194	317.40	444.36
195	318.92	446.48
196	320.60	448.84
197	322.29	451.21
198	323.81	453.33
199	325.50	455.70
200	327.19	458.07
201.0 - 1000.0	1.64	2.29

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

- ระยะขนส่งตั้งแต่ 201.00 กม. ถึง 1000.00
ค่าขนส่งคิดเป็น กม. ละ 1.64 บาท/ตัน
2.29 บาท/ลบ.ม.
- การคิดค่าขนส่ง ใช้ระยะทางขนส่ง คูณด้วยอัตราค่าขนส่งต่อตัน
หรือต่อ ลบ.ม.
- อัตราน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร



สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:35:19

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61
รายงาน คำดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 33.00 - 33.99 บาท / ลิตร

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยคำดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าชุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.55	0.22	0.28	1.77	1.83
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.89	0.78	0.98	5.67	5.87
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.21	0.55	0.69	3.76	3.90
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	18.90	3.51	4.39	22.41	23.29
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	36.49	10.80	13.50	47.29	49.99
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.97	3.06	3.83	22.03	22.80
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	60.53	19.00	23.75	79.53	84.28
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	64.20	4.66	5.83	68.86	70.03
	- ดันและดัก	ลบ.ม. หลวม	36.53	5.18	6.48	41.71	43.01
	หินผุ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	30.49	3.34	4.18	33.83	34.67
	- ดัก	ลบ.ม. หลวม	6.83	1.70	2.13	8.53	8.96
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกเรียงรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	26.47	6.52	8.15	32.99	34.62
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	43.79	12.96	16.20	56.75	59.99
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.54	1.46	1.83	10.00	10.37
5	งานไหล่ทางลูกเรียง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	16.08	2.75	3.44	18.83	19.52
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	52.10	20.90	26.13	73.00	78.23

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:36:17

หน้า 1 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าท่าอากาศยาน)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
6	งานพื้นทาง (หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.94	4.20	5.25	25.14	26.19
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	63.95	25.71	32.14	89.66	96.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบ.ม. แบน	6.66	1.66	2.08	8.32	8.74
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	9.13	2.11	2.64	11.24	11.77
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.91	1.75	2.19	11.66	12.10
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	11.14	3.38	4.23	14.52	15.37
9	งานลาดยางโพร้มโค้ด	ตร.ม.	7.05	0.62	0.78	7.67	7.83
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตร.ม.	6.53	0.88	1.10	7.41	7.63
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ตร.ม.	15.20	2.21	2.76	17.41	17.96
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	45.74	6.64	8.30	52.38	54.04
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	31.23	4.54	5.68	35.77	36.91
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ตร.ม.	21.00	3.05	3.81	24.05	24.81
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.86	0.49	0.61	2.35	2.47
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.60	1.47	1.84	7.07	7.44
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.83	1.00	1.25	4.83	5.08
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.57	0.68	0.85	3.25	3.42
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	398.79	16.77	20.96	415.56	419.75
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวแทคโค้ด	ตร.ม.	9.79	2.28	2.85	12.07	12.64
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.บนผิวโพร้มโค้ด	ตร.ม.	12.70	2.82	3.53	15.52	16.23

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:36:17

หน้า 2 จาก 4

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

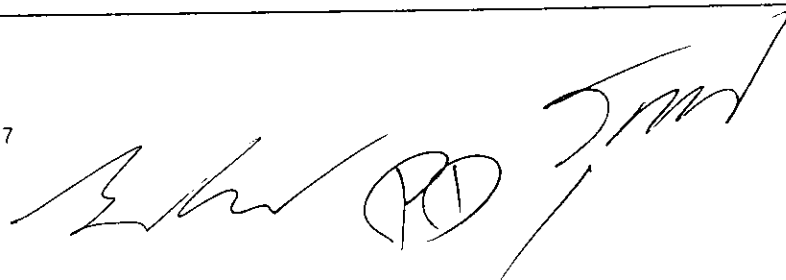
เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.62	1.06	1.33	9.68	9.95
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	12.83	2.39	2.99	15.22	15.82
	ค่าตีรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	21.59	2.53	3.16	24.12	24.75
	ค่าปูผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	10.34	1.92	2.40	12.26	12.74
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	13.72	1.74	2.18	15.46	15.90
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	170.57	35.15	43.94	205.72	214.51
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	33.93	11.03	13.79	44.96	47.72
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แนน	37.33	11.03	13.79	48.36	51.12
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แนน	43.10	5.29	6.61	48.39	49.71
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	23.31	5.92	7.40	29.23	30.71
	ชุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	46.63	11.83	14.79	58.46	61.42
	ชุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	38.86	9.86	12.33	48.72	51.19
	ชุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	29.14	7.39	9.24	36.53	38.38
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	10.79	2.07	2.59	12.86	13.38
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.49	0.39	0.49	2.88	2.98
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:36:17

หน้า 3 จาก 4



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

เลขที่หนังสือ : ประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลว. 19 ต.ค. 61

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	หน่วยค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
	ขุดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	45.36	5.86	7.33	51.22	52.69
	ขุดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	90.64	9.00	11.25	99.64	101.89
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	74.75	8.11	10.14	82.86	84.89
	ขุดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	61.71	7.39	9.24	69.10	70.95
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	11.22	1.97	2.46	13.19	13.68
	ขุดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	13.09	2.30	2.88	15.39	15.97
21	งานถนนดินซีเมนต์ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางธรรมชาติ						
	ค่าเกลี่ยผสม	ลบ.ม.แน่น	20.24	2.44	3.05	22.68	23.29

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:36:17

หน้า 4 จาก 4

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประมวลราคาจากก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าบ้านพหลโยธิน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน

บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าบ้านพหลโยธิน)

หน่วยงาน เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	หน่วย	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	คันหินทรงมนขนาด15x30x100ซม.	บาท/เมตร	X							06 มิถุนายน 2567	เมกาโชม = 255 บ. / โกลบอลเฮาส์ = 255 บ. / สกฤทิม = 250 บ.
2	FloorDrainFDตะแกรงระบายน้ำท่อ2"	บาท/อัน	X							06 มิถุนายน 2567	เมกาโชม = 55.25 บ. / โกลบอลเฮาส์ = 57.50 บ. / สกฤทิม = 54 บ.
3	ท่อร้อยสายไฟฟ้าHDPE21/2นิ้ว	บาท/เมตร	X							06 มิถุนายน 2567	เมกาโชม = 92.25 บ. / โกลบอลเฮาส์ = 90 บ. / สกฤทิม = 95 บ.
4	ดินปลูกหญ้า	บาท/ลบ.ม.	X							06 มิถุนายน 2567	หนองคายการเคหะ = 120 บ. / สุนิสาพันธุ์ไม้ = 125 บ. / สวนลุมจวบ = 130 บ.
5	หญ้าสวนน้อย	บาท/ตร.ม.	X							06 มิถุนายน 2567	หนองคายการเคหะ = 40 บ. / สุนิสาพันธุ์ไม้ = 40 บ. / สวนลุมจวบ = 45 บ.
6	เสากันชนØ5นิ้วทาสีกันน้ำมันและติดเทปสะท้อนแสง	บาท/ต้น	X							06 มิถุนายน 2567	จันทพรภัณฑ์ = 1571 บ. / เทพพิทักษ์ = 1800 บ. / คุ้มภูมิ = 1750 บ.

เอกสารแนบท้าย

สุภาณูจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:31:13

หน้า 1 จาก 1

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจากก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าหน้าพยุพนาคร) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน
 บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าหน้าพยุพนาคร)
 หน่วยงาน เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ทองที่ก่อสร้าง	ทองที่ก่อสร้างวัสดุ	ต่อหน่วย	ใช้ระบบงาน	ขอประเมินงบ	กระ โท	สถานที่	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
7	สีทาพื้น	บาท/ตร.ม.	X						สืบราคา 3 ร้าน	06 มิถุนายน 2567	จำนวน = 58 บ. / เทพพิทักษ์ = 60 บ. / ธนภูมิ = 60 บ.
8	กระเบื้องคอนกรีต 40x40 ซม.	บาท/แผ่น	X						สืบราคา 3 ร้าน	06 มิถุนายน 2567	เมกาโฮม = 55 บ. / โกลบอลเฮาส์ = 55.50 บ. / สกลกิม = 57 บ.
9	กระเบื้องสำหรับปูพื้นแกรนิตโต้ขนาด 100x210x13 มม.	บาท/แผ่น	X						สืบราคา 3 ร้าน	06 มิถุนายน 2567	เมกาโฮม = 37 บ. / โกลบอลเฮาส์ = 35.25 บ. / สกลกิม = 38.75 บ.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			9	-	-	-	-	-			

เอกสารแนบท้าย

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ: ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าหน้าพหลโยธิน) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน

บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าหน้าพหลโยธิน)

หน่วยงาน: เทศบาลเมืองหนองคาย / เทศบาลเมืองหนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ท้องที่ก่อสร้าง	ท้องที่ก่อสร้างจังหวัด	ชนิดของดิน	วิธีเก็บดิน	ระยะทาง	สถานที่เก็บ	วันที่สืบราคา	เหตุผลการสืบราคา
1	งานดินเสริมจราจร	บาท/ตร.ม.	X					สืบราคา 3 ไร่	06 มิถุนายน 2567	อุดร ป = 300 บ. / เอสเอ็มทานคร = 300 บ. / กรุงเทพมหานคร = 300 บ. (กรมทางหลวงใช้ 290 บ.)
2	ถมดินหน้าถนน 2 ด้าน	บาท/อัน	X					สืบราคา 3 ไร่	06 มิถุนายน 2567	อุดร ป = 280 บ. / เอสเอ็มทานคร = 300 บ. / กรุงเทพมหานคร = 290 บ.
3	หินผสมแอสฟัลท์	บาท/ลบ.ม.			X			โรงโม่ นากลาง	06 มิถุนายน 2567	พาณิชย์หนองบัวลำภู หิน 3/4=0.25 ลบ.ม. หิน 3/8=0.25 ลบ.ม. หินฝุ่น=0.50 ลบ.ม.
รวมทั้งสิ้น (รายการ)			2	-	1	-	-			

เอกสารแนบท้าย

สุกัญญา น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:34:53

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวงเวียน

1.3 งานผิวพื้น

1.3.1 พื้นปูกระเบื้องพื้นทางเท้า พ6

กระเบื้องคอนกรีต 40x40 ซม. 6.25แผ่น/1ตร.ม. เพื่อ 8 แผ่น @ = 440.000

55.000

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) 21.51 กก. @ 2.900 = 62.379

ทรายหยาบ 0.11 ลบ.ม. @ 0.000 = 0.000

ค่างานต้นทุน = 502.37 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานวงเวียน

1.3 งานผิวพื้น

1.3.2 พื้นปูกระเบื้องเคนไซ วงเวียน พ3

กระเบื้องสำหรับปูพื้นแกรนิตโต้ ขนาด $100 \times 210 \times 13$ มม. 21 แผ่น = 740.250

@ 35.250

ปูนซีเมนต์ผสม(Silica Cement) 21.51 กก. @ 2.900 = 62.379

ทรายหยาบ 0.11 ลบ.ม. @ 392.520 = 43.177

ค่างานต้นทุน = 845.80 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1.1 [1.1]งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต	= 5 ซม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ผิว AC 5 ซม.)	= 12.100 บาท/ตร.ม.
คิดจากพื้นที่ 1 ตร.ม.	
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก	= 0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยาย : 0.05×1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและตัก) = 0.08×43.010	= 3.440 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 0.08×0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.54 บาท/ตร.ม.

สุภาณจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:13

หน้า 1 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.1 งานไพรม์โค้ต และแทคโค้ต (PRIME COAT & TACK COAT)

1.2.1.1 [4.1(2)]งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (26,141.120 บาท/ตัน) /1,000 = 7.842 บาท/ตร.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโค้ต) = 7.630 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 7.842 + 7.630 = 15.472 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 15.47 บาท/ตร.ม.

สุภาณจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:13

PD  หน้า 2 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

1.2.2 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)

1.2.2.1 [4.4(4)] งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5.000 ซม. (ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE)

ความหนา 5.000 ซม.

ค่ายาง Para AC (จากตารางที่ 2) 5.200 % = 0.052 ตัน @	= 1,444.271 บาท/ตัน
27,774.460 บาท/ตัน	
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 496.100 บาท/ลบ.ม.	= 367.114 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)	= 419.750 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 55.000 กม. (ปกติใช้ L/4)	= 90.400 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5	= 105.291 บาท/ตัน
ซม.บนผิวแตกโคต บาท/ตร.ม. x 1.000 (ตัวแปร) x 8.330 ตร.ม./ตัน)	
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,426.826 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 2,426.82 / 8.33	= 291.33 บาท/ตร.ม.

สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:13

หน้า 3 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.3 งานอื่นๆ

1.3.1 งานตีเส้นและเครื่องหมายจราจร

งานตีเส้นจราจร

= 290.000

ค่างานต้นทุน

= 290.00 บาท/ตร.ม.



สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:13

 หน้า 4 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.3 งานอื่นๆ

1.3.2 ติดหมุดสะท้อนแสง 2 ด้าน สีขาว

ติดหมุดสะท้อนแสง 2 ด้าน สีขาว

= 280.000

ค่างานต้นทุน

= 280.00 บาท/อัน



สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:13

หน้า 5 จาก 6

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / กิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับปรุงผิวจราจร

1.3 งานอื่นๆ

1.3.3 ติดหมุดสะท้อนแสง 2 ด้าน สีเหลือง

ติดหมุดสะท้อนแสง 2 ด้าน สีเหลือง

= 280.000

ค่างานต้นทุน

= 280.00 บาท/อัน



สุกาญจน์ น้อยเจริญ

10 มิถุนายน 2567 16:33:13

หน้า 6 จาก 6

แบ่งงวดงาน

กิจกรรม : ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๔ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) งานรื้อถอน ,งานโครงสร้างวงเวียน,งานผิวพื้นทางเดิน,งานท่อระบายน้ำ,งานไฟฟ้า,งานเสากันชน,งานรื้อผิวลาดยางเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๙๕ ตารางเมตร แล้วเสร็จ

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๙๕ ตารางเมตร (รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๓๙๐ ตารางเมตร) แล้วเสร็จ

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๙๕ ตารางเมตร (รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๘๕ ตารางเมตร) แล้วเสร็จ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองหนองคาย เลขที่ ๔๕/๒๕๖๕ พร้อมรายการสัญญาจ้างครบถ้วนทุกประการและทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน

ลักษณะงาน เป็นงานปรับปรุงซ่อมแซมที่เกี่ยวกับงานก่อสร้างสาธารณูปโภคที่มีผลกระทบต่อการจราจร

การปรับราคาค่าจ้าง ใช้สัญญาปรับราคาได้

สูตรในการคำนวณ ค่า K สำหรับงานก่อสร้างประเภทต่างๆ ตลอดจนหลักเกณฑ์เงื่อนไขและวิธีการคำนวณโดยละเอียด นั้น ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้าย

ผู้ควบคุมงาน	๑. นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ	หน.ฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมงาน
	๒. นายสุทธานี ศรีภักดี	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ผู้ควบคุมงาน

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. จำเอกประกอบ ประดิษฐ์ศิลป์	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๒. นายอภิชาติ ขาญธีระวัฒนา	ผู้อำนวยการสำนักช่าง	กรรมการ
๓. นายศราวุธ แสงเสน	ผอ. ส่วนควบคุมการก่อสร้างฯ	กรรมการ

คณะกรรมการพิจารณาผล/คณะกรรมการซื้อหรือจ้าง

๑. นายนฤพนธ์ วิศรุทธธรรม	นายช่างโยธาอาวุโส	ประธานกรรมการ
๒. นายณัฐพล ขอนยาง	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาวรัชชัญญ์ อุดมจันทิมา	สถาปนิกปฏิบัติการ	กรรมการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธานี ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

๑. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญา เมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้น หรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

๒. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ไปแล้วผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

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

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

๒. ประเภทงานก่อสร้าง และสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในรูปแบบและรายการก่อสร้าง หมวดงานทาง และงานอาคาร ดังนี้

๒.๑ งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.40 At/Ao + 0.20 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๒.๒ งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 Mt/Mo + 0.40 At/Ao + 0.10 Et/Eo + 0.10 Ft/Fo$$

๒.๓ งานอาคาร

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

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

๑. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี ๒๕๓๐ เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธานี ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

๒. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่ทีมงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่า งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

๓. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และ กำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลข สัมพันธ์นั้น

๔. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคามากกว่า ๔% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน ๔% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด ๔% แรกให้)

๕. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิด ของผู้รับจ้างค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

๖. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่ม หรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหา ค่า K ของเดือนที่ส่ง มอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซอง

ประกวดราคา

St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุทธานี ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ร่างขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจ้าง (Terms Of Reference (TOR)
 ประมวลราคาจ้างก่อสร้างกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑.ความเป็นมา

ด้วยเทศบาลเมืองหนองคายจะดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จากการที่ประชาชนได้รับความเดือดร้อนในการสัญจรเนื่องจากวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) มีลักษณะแคบ และมีสภาพผิวทางจราจรชำรุด ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ประชาชนผู้สัญจรถนนดังกล่าว เพื่อเป็นการก่อสร้างวงเวียนและปรับปรุงผิวทางจราจรให้ปลอดภัย และสามารถสัญจรได้อย่างสะดวกรวดเร็ว เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการกิจกรรมก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ขึ้น

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อแก้ไขปัญหาการคมนาคมขนส่งและการสัญจรของประชาชนให้มีความสะดวกรวดเร็วมากขึ้น
- ๒.๒ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการคมนาคมของประชาชนให้มีความปลอดภัย
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมศักยภาพและยกระดับโครงสร้างพื้นฐานของชุมชน

๓. เงื่อนไขและคุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๑๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ
- ๓.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธานิ ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ์ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

๔. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา คือ

๔.๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชี

รายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชินนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

๔.๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

๕. รูปแบบรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการจ้างก่อสร้าง

รูปแบบก่อสร้างวงเวียน บริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕.๐๐ เมตร พร้อมงานปรับปรุงผิวจราจรโดยรอบวงเวียน จำนวน ๑ แห่ง

๖. กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้าง

ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตาม เกณฑ์ ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

๔,๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุภาภรณ์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธานี ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

๙. จวตงานและการจ่ายเงิน

จำนวน ๔ จวตงาน ดังนี้

- จวตที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) งานรื้อถอน ,งานโครงสร้างวงเวียน,งานผิวพื้นทางเดิน,งานท่อระบายน้ำ,งานไฟฟ้า,งานเสากันชน,งานรื้อผิวลาดยางเดิม แล้วเสร็จทั้งหมด
- จวตที่ ๒ จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๕๕ ตารางเมตร แล้วเสร็จ
- จวตที่ ๓ จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้าง จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๕๕ ตารางเมตร (รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๕,๓๑๐ ตารางเมตร) แล้วเสร็จ
- จวตที่ ๔ (จวตสุดท้าย) จำนวนเงิน ๓๐ % ของค่าก่อสร้างจะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค) โดยการปูผิวแอสฟัลต์ติกคอนกรีตพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๖๕๕ ตารางเมตร (รวมพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘,๐๘๕ ตารางเมตร) แล้วเสร็จ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองหนองคาย เลขที่ ๔๕/๒๕๖๕ พร้อมรายการสัญญาจ้างครบถ้วนทุกประการและทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางานจ้าง

๑๑. กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงาน

๑๒. เอกสารแนบท้าย

๑๒.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑๒.๒ แบบใบเสนอราคา

๑๒.๓ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนด

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

..... ฯลฯ.....

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุกาญจน์ น้อยเจริญ)

หัวหน้าฝ่ายควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายพฤทธิ์ เดชสมบัติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

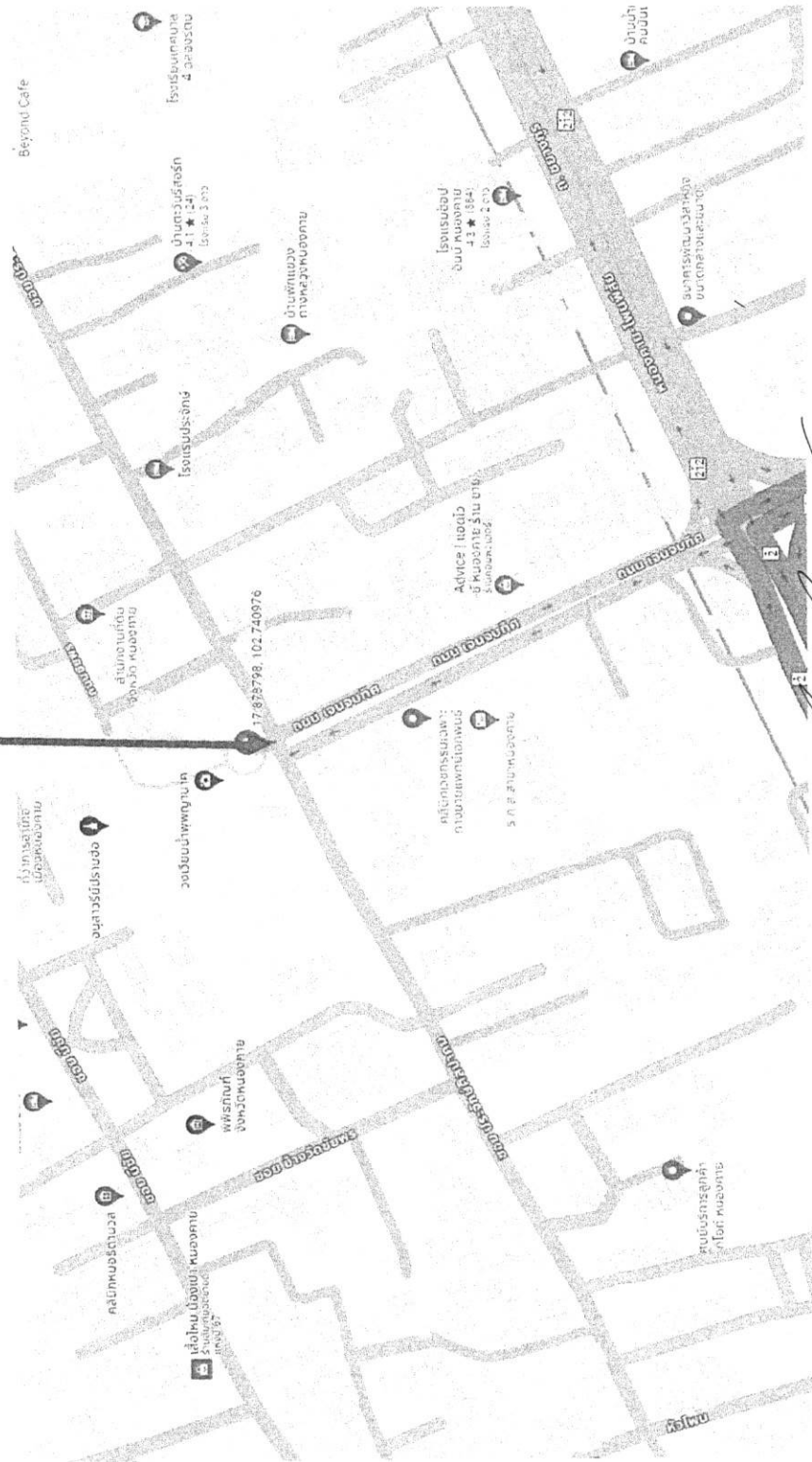
(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสุธานี ศรีภักดี)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

บริเวณ กิจกรรมก่อสร้างวงเวียนบริเวณหน้าลานเฉลิมพระเกียรติฯ (หน้าน้ำพุพญานาค)

พิกัด $17^{\circ}52'43.67''$ N $102^{\circ}44'27.51''$ E



PD