



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองพ้อ

ที่ พท 53303/---

วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567

เรื่อง รายงานผลการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง และกำหนดราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

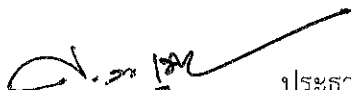
1. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งที่ 612/2567 ลงวันที่ 11 ตุลาคม 2567 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.40-016 สายควนบก - ไสหลวง หมู่ที่ 1 บ้านควนบก ตำบลควนขนุน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,460 เมตร หนา 01.5 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง งบประมาณ 8,981,000 บาท รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด นั้น

- เป็นไปตาม พรบ. เทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงปัจจุบัน
- เป็นไปตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. 2566-2570) เพิ่มเติม ครั้งที่ 1/2567 หน้าที่ 59

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ราคากลาง 8,963,847.51 บาท (แปดล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบัดสตางค์) ตามเอกสารที่แนบมานี้

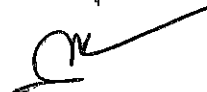
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ชัย เปียตตะคุ)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

(ลงชื่อ)

(นางรุจิรา กลับแป้น)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

(ลงชื่อ)

(นายไตรศักดิ์ รักใหม่)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองพ้อ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และราคากลาง
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนบก - ไสหลวง หมู่ที่ 1 บ้านควนบก
ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. ความเป็นมา

ตาม พรบ. เทศบาล พ.ศ. 2496 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 50 (2) ให้มีและบำรุงทางบกและทางน้ำ ประกอบกับ พรบ.กำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติม มาตรา 16(2) การจัดให้มีและบำรุงรักษาทางบกทางน้ำและทางระบายน้ำ นั้น

ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 371 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2562 เรื่อง แนวทางปฏิบัติเกี่ยวกับการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และหนังสือรับเทศบาลตำบลหนองพ้อ เลขที่รับ 2835 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2567 ตามหนังสือที่ นร 0701/1920 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567 ใบจัดสรรงบประมาณรายจ่ายงวดที่ 1 ครั้งที่ 1 เลขที่เอกสาร 2673 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567 รายการประกอบใบจัดสรรงบประมาณรายจ่าย งวดที่ 1 เลขที่เอกสาร 2673 ลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567 รายการประกอบการอนุมัติเงินจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ 2568 รหัสหน่วยงาน : 754B5 เทศบาลตำบลหนองพ้อ เลขที่เอกสาร : 1000002673 สำนักงบประมาณ แผนงาน : แผนงานยุทธศาสตร์ส่งเสริมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการ 4200001 หน้าที่ 4 อุดหนุนเฉพาะกิจ ผลผลิต/โครงการ/งบรายจ่าย/รายการ โครงการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักส่งเสริมปฏิบัติธรรม วัดไสหลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนบก ถึงไสหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย อนุมัติจำนวนเงิน 8,981,000.00 บาท

2. วัตถุประสงค์

งาน โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.40-016 สายควนบก -ไสหลวง หมู่ที่ 1 บ้านควนบก ตำบลควนขนุน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง งบประมาณ 8,961,000 บาท รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด

ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. พ.ศ. 2560 ข้อ 28 (1) โดยวิธี ประกาศเชิญชวนทั่วไป ประกอบข้อ 29 (2) วิธีประกวดอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

1. เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานในด้านสิ่งสาธารณูปการในเขตเทศบาลตำบลหนองพ้อให้ประชาชนได้ใช้นานที่มีมาตรฐาน

2. เพื่อให้มีถนนไปสัญจรไปแหล่งท่องเที่ยว สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตจังหวัดที่ 2 ยุทธศาสตร์การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลหรือผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.9 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานราชการของรัฐ สาขางานก่อสร้างทาง วงเงินงบประมาณ 8,981,000 บาท ขึ้นผู้ประกอบการ ชั้น 6 ประเภททั่วไป ไว้กับกรมบัญชีกลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 18 ตุลาคม 2567

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า 4,490,500 บาท (สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่เทศบาลเชื่อถือ

3.11 ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ e-GP และหากเป็นผู้ที่ขึ้นทะเบียนกับสำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว) ตามมาตรการสนับสนุนให้ SME เข้าถึงการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ให้สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)(ถ้ามี)

3.12 มูลค่าสุทธิของกิจการ

3.13 (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

3.13 (2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะทางการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

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

(3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

(4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท

(5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท

(6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท

(7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

(8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท

(9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.14 กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

4. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือรายละเอียดและขอบเขตงาน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาโดยประมาณ/สืปรราคาจากท้องตลาด
1	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก รหัสสายทางหลวงท้องถิ่น พท.ถ.40-016 สายควนบก -ใสหลวง หมู่ที่ 1 บ้านควนบก ตำบลควนขนุน กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,460 เมตร หนา 01.5 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง รายละเอียดตามแบบที่เทศบาลตำบลหนองพ้อกำหนด	1	งาน	งบประมาณ 8,981,000.- ราคากลาง 8,963,847.51

- รูปแบบรายการใดขัดแย้งกันให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาเป็นอันยุติ

- ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างวุฒิการศึกษาไม่น้อยกว่า ปวช.สาขาช่างก่อสร้าง หรือช่างโยธา

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

6. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง และส่งมอบงาน

ดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

7. วงเงินในการจัดจ้าง

ภายในวงเงินงบประมาณ 8,981,000 บาท (เงินแปดล้านเก้าแสนแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินจัดสรรปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 8,963,847.51 บาท

8. เป็นสัญญาแบบปรับราคาค่างก่อสร้าง (K)

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุงและซ่อมแซม ซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงินอุดหนุน และหมวดรายจ่ายอื่น ที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในเงื่อนไขและหลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ได้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตามสัญญาเมื่อดัชนีราคาซึ่งจัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลงจากเดิม ขณะเมื่อวันเปิดซองประกวดราคา สำหรับกรณีที่จัดจ้างโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดซองราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในประกาศประกวดราคาฯ และต้องระบุในสัญญาจ้างด้วยว่างานจ้างเหมา นั้น ๆ จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ พร้อมทั้งกำหนดประเภทของงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณที่ให้มีการปรับเพิ่มหรือลด ค่างานไว้ให้ชัดเจน ในกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภท ในงานจ้างคราวเดียวกัน จะต้องแยกประเภทงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานงวดสุดท้าย หากพ้นกำหนดนี้ ไปแล้วผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้ว่าจ้างได้อีกต่อไป และในกรณีที่ผู้ว่าจ้าง จะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้ว่าจ้างที่เป็นคู่สัญญาเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างโดยเร็ว หรือให้หักค่างานของงวดต่อไป หรือให้หักเงินจาก หลักประกันสัญญาแล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากสำนักงบประมาณ และให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นสุด

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานจ้างเหมาก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

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

กำหนดให้

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง

ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือ บวกเพิ่ม 4 % เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตรซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการโรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก ที่พัก หอประชุม อัมจันทร์ ยิมเนเซียม สระว่ายน้ำ โรงอาหาร คลังพัสดุ โรงงาน รั้ว เป็นต้น และให้ความหมายรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจบถึงสายเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปาของอาคารบรรจบถึงท่อเมนจำหน่าย แต่ไม่รวมถึงระบบประปาภายในบริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายต่าง ๆ ที่ติดหรือฝังอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ท่อปรับอากาศ ท่อก๊าซ สายไฟฟ้า สำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้า ฯลฯ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารจนถึงทางระบายน้ำภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เฉพาะส่วนที่ติดกับอาคารโดยต้องสร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมาประกอบหรือติดตั้ง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ พัดลม ฯลฯ

1.6 ทางเท้ารอบอาคาร ดินถม ดินดัก ห่างจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

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

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การตักดิน การบดอัดดิน การขุดหน้าดิน การเกลี่ยอัดดิน การขุด - ถมบดอัดแน่น เชื้อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้เครื่องจักร เครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการถมดินให้หมายความถึงการถมดินหรือทรายหรือวัสดุอื่น ที่มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น ๆ และมีข้อกำหนดวิธีการถม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องมือกลเพื่อให้ได้มาตรฐานที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อนชลประทาน

ทั้งนี้ ให้รวมถึงงานประเภท EMBANKMENT , EXCAVATION , SUBBASE , SELECTED , MATERIAL , UNTREATED BASE และ SHOULDER

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

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานหินขนาดใหญ่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็นระเบียบจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแซมด้วยหินย่อยหรือกรวดขนาดต่าง ๆ และทรายให้เต็มช่องว่างมีการ ควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทิ้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะพังทลายของลาดตลิ่งและท้องลำน้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20It/Io + 0.20Mt/Mo + 0.20Ft/Fo$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่ว ๆ ไป ระยะทางขนย้ายไป - กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคขั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.20Ft/Fo + 0.10Ft/Fo$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานผิวทาง PRIME COAT , TACK COAT , SEAL CAOT

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

3.2 งานผิวทาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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

3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE , PENETRATION MACADAM

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

3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวถนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริม ซึ่งประกอบด้วย ตะแกรง เหล็กเส้นหรือตะแกรงลวดเหล็กกล้าเชื่อมติด (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเดือย (DOWEL BAR) เหล็กยึด (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่าง ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแผ่นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก บริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.35Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก สำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานดาดคอนกรีตเสริมเหล็กวางระบายน้ำและบริเวณลาดคอสะพาน รวมทั้งงานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อพัก (MANHOLE) ท่อร้อยสายโทรศัพท์ ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15Mt/Mo + 0.15St/So$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเชื่อมกันตลิ่ง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างรากฐานคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C.BEARING UNIT) ท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.BOX CULVERT) หอดังน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เชื่อมกันตลิ่งคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็ก และสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.25St/So$$

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน โครงเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรทัศน์ หรืองานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานติดตั้งเสาโครงเหล็กสายส่งของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.10lt/lo + 0.05Ct/Co + 0.20Mt/Mo + 0.40St/So$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่รวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำตกรางเท สะพานน้ำ ท่อลอด ไซฟอน และอาคารชลประทานชนิดอื่นๆ ที่ไม่มีบานระบายเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20lt/lo + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.20St/So$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชนิดต่างๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้านา ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัดน้ำ ท่อลอดและอาคารชลประทานชนิดต่างๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.10Ct/Co + 0.10Mt/Mo + 0.25St/So$$

4.3 งานบานระบาย TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายเหล็กเครื่องกว้าน และโครงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.45Ct/Co$$

4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีต และเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้น หรืออาคารชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15lt/lo + 0.60St/So$$

4.5 งานคอนกรีตไม่รวมเหล็กและคอนกรีตตาดคลอง หมายถึง งานคอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมาแยกคำนวณต่างหากของงานฝาย ทางระบายน้ำล้นหรืออาคาร ชลประทานประกอบของเขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานคอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.15lt/lo + 0.25Ct/Co + 0.20Mt/Mo$$

4.6 งานเจาะ หมายถึง การเจาะพร้อมทั้งฝังท่อรูขนาดรูไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินผุหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดฉีดน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารต่าง ๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.10Ft/Fo$$

4.7 งานอัดฉีดน้ำปูน ค่าอัดฉีดน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคาซีเมนต์ที่เปลี่ยนแปลงตามดัชนีราคาของซีเมนต์ ที่กระทรวงพาณิชย์จัดทำขึ้น ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด กับเดือนที่เปิดซองประกวดราคา

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.25lt/lo + 0.25Mt/Mo$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40Act/ACo$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVC และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.40PVct/PVCo$

5.2 งานวางท่อเหล็กเกลียวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ให้

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Mt/Mo + 0.20Et/Eo + 0.15Ft/Fo$

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนียวและหรืออุปกรณ์และให้รวมถึงงาน

TRANSMISSION CONDUIT

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.10Et/Eo + 0.30GIpt/GIPo$

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.10lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.30PEt/PEo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

ใช้สูตร $K = 0.40 + 0.10lt/lo + 0.15Et/Eo + 0.35GIpt/GIPo$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มด้วยคอนกรีต

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.05Mt/Mo + 0.05St/So + 0.30PVct/PVCo$

5.5 งานวางท่อ PVC กลบทราย

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.05lt/lo + 0.05Mt/Mo + 0.65PVct/PVCo$

5.6 งานวางท่อเหล็กอาบสังกะสี

ใช้สูตร $K = 0.25 + 0.25lt/lo + 0.50GIpt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้จะเฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงสูงและสถานีไฟฟ้าย่อย

5.7.1 งานติดตั้งเสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีย่อยสำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ประกอบด้วย ลักษณะงานดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST) , TOWERS , INSULATOR STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING , LINE ACCESSORIES , GROUNDING MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เฉพาะการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

ใช้สูตร $K = 0.60 + 0.25lt/lo + 0.15Ft/Fo$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงานติดตั้ง BOUNDARY

POST

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.10St/So + 0.15Ft/Fo$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

ใช้สูตร $K = 0.50 + 0.20lt/lo + 0.15Ct/Co + 0.15St/So$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15lt/lo + 0.20Ct/Co + 0.30St/So$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10lt/lo + 0.25Ct/Co + 0.35St/So$$

ประเภทงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงสูงระบบแรงดัน 69-115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05lt/lo + 0.10Mt/Mo + 0.05Ft/Fo$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05lt/lo + 0.20Mt/Mo + 0.05Ft/Fo + 0.25Wt/Wo$$

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ จัดทำขึ้นโดย กระทรวงพาณิชย์

K = ESCALATION FACTOR

lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

St = ดัชนีราคาเหล็กในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

At = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลท์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรและบริภัณฑ์ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Pet = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Peo = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้าในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตร ตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มิงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างาน ก่อสร้างในแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
3. การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษและกำหนดให้ทำ เลขสัมพันธ์(เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
4. ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างานจากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตร สำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดของราคามากกว่า 4% ขึ้น ไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
6. การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวดตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือ ค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ก็ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

8. ระยะเวลาส่งมอบงานหรืองวดงาน

จำนวนงวดในการส่งมอบ 3 งวด

งวดที่ 1

เป็นจำนวนเงิน 2,689,000 บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) (คิดเป็นประมาณร้อยละ 30 ของมูลค่างาน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และได้ส่งมอบงานงวดที่ 1 ดังนี้

- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ โครงการชั่วคราว อย่างน้อย 2 ป้าย (จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ) ขนาด ป้าย 1.20 x 2.40 เมตร
- งานเตรียมพื้นที่ขุดหรือโครงสร้างถนนเดิมพร้อมปรับเปลี่ยนพื้นทางเดิมบดอัดแน่น แล้วเสร็จพร้อมผลทดสอบความแน่นในสนามชั้นพื้นทางเดิม
- งานวางท่อ คสล.ขนาด 0.60 x 1.00 เมตร , ขนาด 0.80 x 1.00 เมตร , ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร แล้ว
- งานรองพื้นทางวัสดุคัดเลือก บดอัดแน่นแล้วเสร็จ พร้อมผลทดสอบชั้นรองพื้นทาง
- ส่งผลทดสอบออกแบบส่วนผสมคอนกรีต (Concrete Mix Design) ภายใน 30 วัน
- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต แล้วเสร็จ
- งานเทคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 550 เมตร (พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 2,750 ตารางเมตร) พร้อมผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตต้องมีค่ากำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 7 วัน 14 วัน หรือ 28 วัน ภายใน 60 วัน

งวดที่ 2

เป็นจำนวนเงิน 2,689,000 บาท (สองล้านหกแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) (คิดเป็นประมาณร้อยละ 30 ของมูลค่างาน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และได้ส่งมอบงานงวดที่ 2 ดังนี้

- งานเทศนครีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 910 เมตร (พื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 4,550 ตารางเมตร) พร้อมผลทดสอบการรับกำลังอัดของแท่งตัวอย่างคอนกรีตต้องมีค่ากำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม. ที่อายุ 7 วัน 14 วัน หรือ 28 วัน ภายใน 45 วัน

งวดสุดท้าย จ่ายเป็นเงินร้อยละ 40 เป็นจำนวนเงิน 3,585,847.51.-บาท (สามล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันแปด ร้อยสี่สิบเจ็ดบาทห้าสิบบาทห้าเซ็นต์สตางค์) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน และส่งมอบงานงวดสุดท้ายดังนี้

- งานไหล่ทาง
- งานป้ายต่างๆ
- งานตีเส้นจราจร
- งานไฟฟ้าและแสงสว่าง
- งานเคลียร์พื้นที่หน้างานและทำการก่อสร้างส่วนต่างๆของงานที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ พร้อมทำความสะอาดบริเวณให้เรียบร้อยทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 20 ภายใน 45 วัน

9. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ 8,981,000.00 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 8,963,847.51 บาท

10. สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง

11. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานได้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาจ้าง และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของจำนวนวงเงินตามสัญญาจ้าง

12. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลหนองพ้อได้รับมอบงานงวดสุดท้าย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ติดเดิมภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

13. หลักเกณฑ์การพิจารณา พิจารณาต่ำสุด

เทศบาลตำบลหนองพ้อ จะพิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ที่ปรากฏในขอบเขตของงาน (Terms of Reference :TOR) นี้

14. ผู้สนใจเสนอสามารถพิจารณาเสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรที่ โทรศัพท์ 074-673812 หมายเลขโทรสาร 074-673813 หรือเว็บไซต์ของเทศบาลตำบลหนองพ้อ www.nongporcity.go.th โดยเปิดเผยตัว พร้อมระบุชื่อที่อยู่หมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายณรงค์ชัย เปียตตะคุ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวพันธุ์ทิพย์ ทองเดช)

นายช่างเขียนแบบอาวุโส

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมศักดิ์ บุญเผือก)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไสหลวง วัดดอนศาลา วัดเขาค้อ
แหล่งนกกินน้ำทะเลน้อย นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบบก ถึงไสหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน

2. อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1 460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองพ้อ / เทศบาลตำบลหนองพ้อ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 8,981,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1 460.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ผิวจราจรคอนกรีตเสริม
เหล็กไม่น้อยกว่า 7,300.00 ตร.ม. ผิวจราจรเดิมผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกว้าง 4.00 ม.

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2567 เป็นเงิน 8,963,847.51 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- 7.1 ณรงค์ชัย เบียดตะคุ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง
- 7.2 สมศักดิ์ บุญเผือก กรรมการกำหนดราคากลาง เจ้าพนักงานธุรการ
- 7.3 พันธุ์ทิพย์ ทองเดช กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างเขียนแบบอาวุโส เทศบาลตำบลหนองพ้อ

ณรงค์ชัย เบียดตะคุ

12 พฤศจิกายน 2567 14:09:51

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเลหลวง วัดคอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นาโป่ง โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเลหลวง หมู่ที่ 1
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเมืองงาย/เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : หน่วยงานราชการ/เอกชน (ชื่อองค์กร)

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 3.2.1 งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) (หินคลุก) 4. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 4.1.1 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ลบ.ม.	365,000	720.90	263,128.50	1.3703	987.84	360,564.98
5		ลบ.ม.	230,000	464.50	106,835.00	1.3703	636.50	146,396.00
6		เมตร	657,000	117.44	77,158.08	1.3703	160.92	105,729.71

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง _____ ประมวลราคาจากก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเสด็จหลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นน้ำปาก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสด็จหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1 460 เมตร ทน 0 15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองหม้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง I สาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง _____ วัตถุประสงค์งาน/วัตถุประสงค์ (Objective)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการก่อสร้างและวิศวกรรม (C&E) _____

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
7	4.1.2 รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	73.000	298.12	21,762.76	1.3703	408.51	29,821.51
8	4.1.3 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,460.000	71.83	104,871.80	1.3703	98.42	143,705.82
9	4.1.4 ผิวทางบอร์ตแลนซีเมนต์คอนกรีตหนา ชั้น(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	7,300.000	404.90	2,955,770.00	1.3703	554.83	4,050,291.63
10	5. งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ (ป้ายโครงการ)	ชุด	1,000	2,170.00	2,170.00	1.3703	2,973.55	2,973.55
11	6. งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ (ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว)	ชุด	2,000	432.00	864.00	1.3703	591.96	1,183.93
12	7. งานติดตั้งจราจร 8. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 8.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)	ตร.ม.	365.900	290.00	106,111.00	1.3703	397.38	145,403.90

ณรังค์ชัย เบียตตะคุ

12 พฤศจิกายน 2567 14:10:40

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประการที่สามจากข้อสรุปข้างต้นมาแสดงของเหลวสำหรับปฏิบัติธรรมต่อไปแสดง วิถีของศัลยา วิถีของอภิงคาระแห่งการบำเพ็ญสมาธิ นำไปทำ โดยก่อสร้างตามคตินิยมการเสริมพลังกายความนึกถึงให้แสดง หมู่ที่ 1

คู่ปกครองชุมชน อำเภอความชุ่มชื้น จังหวัดพิจิตร ทาง 5 00 เมตร ยาว 1 460 เมตร ทบ 0 15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร เพื่อปลูกสร้างสวนของพ่อ อำเภอความชุ่มชื้น จังหวัดพิจิตร 1 สาย

ลำดับที่ ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
13	8.1.1 เสาไฟฟ้าเบี่ยงตึยสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)	ต้น	43.000	45,673.78	1,963,972.54	1.3703	62,586.78	2,691,231.57
14	8.2 งานป้ายบังคับ ป้าย บ-1	ป้าย	2.000	4,680.00	9,360.00	1.3703	6,413.00	12,826.00
15	8.3 ป้ายบังคับ บ-33	ป้าย	2.000	2,810.00	5,620.00	1.3703	3,850.54	7,701.08
	9. งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
16	9.1 งานข่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	35.000	1,685.25	58,983.75	1.3703	2,309.29	80,825.43
17	9.2 งานข่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.	ม.	9.000	2,198.22	19,783.98	1.3703	3,012.22	27,109.98
18	9.3 งานข่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.	ม.	29.000	3,487.22	101,129.38	1.3703	4,778.53	138,577.58

12 พฤศจิกายน 2567 14:10:40

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

[illegible][illegible]

ลำดับที่ ความสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
19	10. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION) 2. ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	ลบ.ม.	1.000	22.80	22.80	1.3703	31.24	31.24
						รวมราคากลาง		8,963,847.51

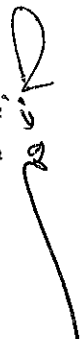
แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเลหลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเลหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7.300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ตามวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองพ้อ/เทศบาลตำบลหนองพ้อ


(ณรงค์ชัย เบี้ยดตะสุ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง


(สมศักดิ์ บุญผ่อง)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(พันธุ์พิชัย ทองเดช)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ณรงค์ชัย เบี้ยดตะสุ

12 พฤศจิกายน 2567

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาค้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

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 x 1.60	= 0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (- ดันและดัก) = 0.08 X 43.010	= 3.440 บาท/ตร.ม.
ขนทิ้ง 0.000 กม. = 0.08 X 0.000	= 0.000 บาท/ตร.ม.
รวม	= 15.540 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	= 15.54 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนันทนาการ
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่กันถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานวัสดุคัดเลือก (SELECTED MATERIALS)

2.1.1 [2.4(2)]งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	= 70.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	= 34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	= 97.120 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 201.740 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 201.740×1.60	= 322.784 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	= 59.990 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 382.774 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 382.77 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเข้อ้อ แหล่งนันทนาการ
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่กันถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาลูกซอง (a-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.2 งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

2.2.1 [2.2(1)]งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000 X 8.960	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 22.80 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาน้อย แหล่งนันทนาการน้อย
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	= 542.060 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 21.000 กม.	= 78.290 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 620.350 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 620.350×1.15	= 713.402 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ย) (10.000) $\times 0.00$	= 7.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $713.402 + 7.500$	= 720.902 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 720.90 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกกินน้ำทะเลน้อย
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาค้างจ้าง (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.2 งานไหล่ทาง (SHOULDER)

3.2.1 [3.3(1)]งานไหล่ทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	260.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด - ขน)	=	34.620 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 14.000 กม.	=	68.980 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	363.600 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 363.600×1.25	=	454.500 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ปรับเกลี่ยแต่ง) 10.000)	=	10.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = $454.500 + 10.000$	=	464.500 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	464.50 บาท/ลบ.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาค้อ แหล่งนันทนาการน้อย
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.1 [4.9(3)]รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.500 ม.

ค่าเหล็ก 5.565 กก. @ 25,971.770 (บาท/ตัน) / 1,000 = 144.532 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.500 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต = 61.875 บาท

และหยอดยาง)

ค่าสี + จาระบี 5.000 ชุด @ 4.000 = 20.000 บาท

JOINT SEALER 0.938 ลิตร @ 45.000 = 42.210 บาท

แผ่นพลาสติก 2.500 ม. @ 10.000 = 25.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 293.617 บาท

ค่างานต้นทุน = 293.61 / 2.50 = 117.44 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนันทนาการน้อย
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2,500 ม.

ค่าเหล็ก 5.565 กก. @ 29,686.280 (บาท/ตัน) /1,000	=	165.204 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 14,000 ชุด @ 10,000	=	140,000 บาท
JOINT FILLER 0.500 ตร.ม. @ 0.000	=	200,000 บาท
JOINT SEALER 1.563 ลิตร @ 45,000	=	70.335 บาท
ค่าหยอดยาง 2,500 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	39.550 บาท
แผ่นพลาสติก 2,500 ม. @ 10,000	=	25,000 บาท
ไม้แบบ 0.375 ตร.ม. @ 280,600	=	105,225 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	745,314 บาท
ค่างานต้นทุน = 745.31 / 2.50	=	298.12 บาท/เมตร

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนกน้ำทะเลน้อย
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบบก ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
 ด้วยวิธีประกวดราคาลิขสิทธิ์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.3 [4.9(4)] รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.888 กก. @ 27,660.750 (บาท/ตัน) / 1,000 = 245.848 บาท

ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง) = 247.500 บาท

JOINT SEALER 5.000 ลิตร @ 45.000 = 225.000 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = 718.348 บาท

ค่างานต้นทุน = 718.34 / 10.00 = 71.83 บาท/เมตร

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนบก ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณงานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

4.1.4 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

ขนาด กว้าง 2.500 x 10.00 เมตร	= 25.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	= 1,095.000 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง = 2,355.140	= 2,355.139 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	= 25.000 ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 15.000 x 25.000 / 100	= 3.750 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ + ค่าขนส่ง 3.750 ลบ.ม. @ 2,355.139	= 8,831.771 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 25.120 บาท/ตร.ม.	= 628.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 25.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	= 125.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 21.940 X 10 เมตร	= 219.400 บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (ค่าปูผิวคอนกรีต) = 12.740 X 25.000 ตร.ม.	= 318.500 บาท
ค่าบ่ม (ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต) = 9.950 X 0.000 ตร.ม.	= 248.750 บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต 25.000 ตร.ม. x 0.000 บาท/ตร.ม.	= 0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	= 10,122.671 บาท
ค่างานต้นทุน = 10,122.67 / 25.00	= 404.90 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาย้อ แหล่งนันทนาการ
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบบก ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5 00 เมตร
ยาว 1 460 เมตร หน้า 0 15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาลูกข่าย (a-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ (ป้ายโครงการ)

ค่างานต้นทุน = 2,170.00 บาท/ชุด

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาค้อ แหล่งนันทนาการ
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 [7.1] งานอุปกรณ์ ป้ายต่างๆ (ป้ายประชาสัมพันธ์ชั่วคราว)

ค่างานต้นทุน = 432.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนันทนาการ
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายคอนบก ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

7 งานตีเส้นจราจร

ค่างานต้นทุน = 290.00 บาท/ตร.ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาค้อ แหล่งนันทนาการน้อย
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่กัน ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

8.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS
CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

ชนิดความสูงเสา 9 ม.(หลอด 250.000 W.HPS.) ติดตั้งแบบ

คิดเทียบจำนวน 43.000 ต้น

1. ค่าติดตั้งเสาไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ (ต่อ 1 ต้น)

1.1 เสาไฟฟ้าพร้อมกิ่งโคมและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า

1.1.1 - เสาไฟฟ้าสูง 9.00 ม.พร้อมกิ่งเดี่ยวและอุปกรณ์ฟิวส์ครบชุด 1 = 10,930.000 บาท
ต้น @ 10,930.000

1.1.2 - โคมไฟฟ้า 250.000 W.HPS พร้อมอุปกรณ์ 1 โคม @ 5,990.000 = 5,990.000 บาท

1.1.3 ค่าทาสีและติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 1 ชุด @ 78.000 = 78.000 บาท

1.1.4 - ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็กเสาสูง 9.00 ม. 1 ฐาน @ = 3,721.190 บาท
3,721.190

1.1.5 สายไฟฟ้า cv2x35 mm.2(สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสา) 40.000 ม. = 15,880.000 บาท
@ 39,700.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.6 สายไฟฟ้า cv2x2.5mm.2 (สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงดวงโคม) = 565.000 บาท
10.000 ม. @ 5,650.000 (บาท/ม้วน) / 100

1.1.7 ชุดวางสายไฟฟ้า พร้อม Precast ปิดทับ = 4,772.950 บาท
(ความยาวเท่ากับช่วงเสา) 35.000 ม. @ 136.370

1.1.8 Ground Rod 1 ชุด @ 729.000 = 729.000 บาท

รวม (1.1) ค่าเสาไฟฟ้าและอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้า = 42,666.140 บาท/ต้น

1.2 ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกัน

1.2.1 โฟโต้คอนโทรลสวิทช์ 390.000 = 390.000 บาท

- ตู้ควบคุมชนิดแขวนพร้อมอุปกรณ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด 0.000 V. (1 = 29,220.000 บาท
ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ,28 ดวงโคมตามลำดับ) 2.000 ชุด @
14,610.000

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเข้อ้อ แหล่งนันทนาการ
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
 ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.1 งานไฟฟ้าแสงสว่าง (ROADWAY LIGHTINGS)

8.1.1 [6.12(1.1)] เสาไฟฟ้าแบบกิ่งเดี่ยวสูง 9.00 ม. ชนิด HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 250,400 WATTS
 CUT-OFF(9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE
 SODIUM LAMPS 250, 400 WATTS, CUT - OFF) (DWG.NO MD-601)

1.2.2- เซฟตี้สวิทช์ 30A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 14 ดวงโคม) หรือ 0.000 ชุด @ 0.000

- เซฟตี้สวิทช์ 60A.(รวมฟิวส์กันน้ำ)พร้อมท่อDia.1 1/4 "(1 = 0.000 บาท

ชุดควบคุมดวงโคมได้ 28 ดวงโคม) 0.000 ชุด @ 0.000

1.2.3 ท่อDia. 2 1/2 " พร้อมค่าดินท่อลอด 8.000 ม. @ 1,100.000 = 8,800.000 บาท

รวม (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้าทั้งหมด / แห่ง 22.000 = 38,410.000 บาท/แห่ง
 ต้น

เฉลี่ย (1.2) ค่าอุปกรณ์ที่ใช้ร่วมกันสำหรับเสาไฟฟ้า = 38,410.000 / = 1,745.909 บาท/ ต้น
 22.000 (ต้น)

1.3 = 437.000 บาท

ค่าติดตั้ง(ดวงโคมพร้อมอุปกรณ์ประจำเสาไฟฟ้าเพื่อการส่งมอบงานแล้ว
 สเสร็จ) 1.000 ต้น @ 437.000

1.4 ค่าหลอดไฟฟ้าสำรอง 0.000 หลอด @ 0.000 = 0.000 บาท

1.5 ค่าขนส่งจาก กทม.ถึงหน้างาน ต่อต้น 1.000 ต้น @ 824.740 = 824.740 บาท

ค่างานต้นทุน/ต้น (1.1+1.2+1.3+1.4+1.5) = 45,673.789 บาท/ต้น

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย/ต้น = 45,673.78 บาท/ต้น

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนันทนาการ
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาลูกข่าย (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.2 งานป้ายบังคับ ป้าย บ-1

ค่าป้ายจราจร ป้ายบังคับ บ-1 = 4,680.000 ป้าย

ค่างานต้นทุน = 4,680.00 บาท/ป้าย

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนันทนาการน้อย
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควนบก ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5 00 เมตร
ยาว 1 460 เมตร หน้า 0 15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

8 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

8.3 ป้ายบังคับ บ-33

ค่าป้ายจราจร ป้ายบังคับ บ-33 2,810.000

ค่างานต้นทุน = 2,810.00

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนันทนาการน้อย
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคายินสิทธิ์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

9.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 0.442 ลบ.ม. @ 22,610	= 9,993 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,317,760 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300.000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300.000 / 24	= 12,500 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 1,685,253 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 1,685.25 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเข้อ้อ แหล่งนกกินน้ำทะเลน้อย
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่ ถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาลูกซอง (a-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

9.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.80 ม.

ขุดดิน 0.770 ลบ.ม. @ 22,800	= 17,556 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 1,743,000 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300,000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300,000 / 18	= 16,666 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 421 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 2,198,222 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 2,198.22 บาท/ม.

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนันทนาการน้อย
นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่กันถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

9 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

9.3 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 1.00 ม.

ขุดดิน 1.169 ลบ.ม. @ 22,800	= 26,653 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 2,920,570 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเทียวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 0.000 กม. = (0.000 X 13) + 300	= 300,000 บาท/เทียวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 300,000 / 10	= 30,000 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 510 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 3,487,223 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 3,487.22 บาท/ม.

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดไผ่หลวง วัดดอนศาลา วัดเขาวัว แหล่งนันทนาการ
 นาโปแก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายควบคู่กันถึงไผ่หลวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร
 ยาว 1,460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7,300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพ้อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

10 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0.000 กม.	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
รวม	= 8.960 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 0.000×8.960	= 0.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	= 22.800 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	= 22.80 บาท/ลบ.ม.

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อมี
งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสามฝั่งธงปฏิบัติธรรมวัดโสธรวร วิถีคอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นาโปแก		
สถานที่ก่อสร้าง	โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงสี่เหลหวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.460 เมตร หน้า 0.15 เมตร		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	พื้นที่ใช้ประโยชน์กว่า 7 300 ตารางเมตรใช้สำหรับของพ่อ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาจ้างก่อสร้าง (e-bidding) /	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต	เทศบาลตำบลหนองพ้อ / เทศบาลตำบลหนองพ้อ	
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	1.000	แห่ง	140,000.00	
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ทุกรายการ				140,000.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเสถียรัง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นวโปแก		
	โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสถียรัง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.460 เมตร หน้า 0.15 เมตร		
	สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ควนขนุนเป็นเนื้อที่กว่า 7.300 ไร่ ไร่เศษ ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์ 1 สาย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองพ้อ / เทศบาลตำบลหนองพ้อ		
	คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่		

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้
ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า

2. รายละเอียดการคำนวณ			หน่วย : บาท
ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า	140,000.00	
		รวมค่าใช้จ่าย	
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	
		ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	

โครงการ : ปรกาศกรการจากอสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักรสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเสถียรวง วัดดอนศาลา วัดเขาวอ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นาโปนก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสถียรวง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5 00 เมตร ยาว 1 460 เมตร หนา 0 15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพอ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นต้นทุนในการคำนวณราคาจากงบก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

เงินลงทุนหน่วย

0.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

0.00 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

จำนวน (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
≤5.00	20.8338	1.1666	5.5000	27.5004	1.2750	1.0700	1.3642	1.3848	1.4054
10.00	16.0808	1.1666	5.5000	22.7474	1.2274	1.0700	1.3133	1.3345	1.3557
20.00	10.6384	1.1666	5.5000	17.3050	1.1730	1.0700	1.2551	1.2742	1.2933
30.00	7.5559	1.1666	5.5000	14.2225	1.1422	1.0700	1.2221	1.2394	1.2567
40.00	7.4310	1.1666	5.0000	13.5976	1.1359	1.0700	1.2154	1.2342	1.2530
50.00	6.9412	1.1666	5.0000	13.1078	1.1310	1.0700	1.2101	1.2290	1.2480
60.00	6.3772	1.1666	5.0000	12.5438	1.1254	1.0700	1.2041	1.2230	1.2418
70.00	6.3435	1.1666	4.5000	12.0101	1.1201	1.0700	1.1985	1.2177	1.2370

โครงการ : ประมวลตราจองทรัพย์สินและแหล่งของที่ยึดอำนาจการปฏิบัติธรรมวัดเสนาหลวง วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อย แห่งนิกายมหายาน นวโกปการ โดยก่อสร้างถาวรณนคอบภริตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสนาหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลความขนุน อำเภอความขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5 00 เมตร ยาว 1 460 เมตร ทน 0 15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7 300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลความขนุน อำเภอความขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดตราจองสิทธิการก่อสร้าง (e-bidding) / งานก่อสร้างถาวรณนคอบภริตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสนาหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลความขนุน อำเภอความขนุน จังหวัดพัทลุง

Factor F งานก่อสร้างเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสนาหลวง หมู่ที่ 1 ตำบลความขนุน อำเภอความขนุน จังหวัดพัทลุง

เงินลงทุนหน่วย 0.00 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก 0.00 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
80.00	6.0233	1.1666	4.5000	11.6899	1.1168	1.0700	1.1949	1.2143	1.2336
90.00	5.4722	1.1666	4.5000	11.1388	1.1113	1.0700	1.1890	1.2078	1.2265
100.00	5.1693	1.1666	4.5000	10.8359	1.1083	1.0700	1.1858	1.2042	1.2226
110.00	4.7961	1.1666	4.0000	9.9627	1.0996	1.0700	1.1765	1.1945	1.2125
120.00	4.7235	1.1666	4.0000	9.8901	1.0989	1.0700	1.1758	1.1940	1.2122
130.00	4.4428	1.1666	4.0000	9.6094	1.0960	1.0700	1.1727	1.1906	1.2085
140.00	4.3285	1.1666	4.0000	9.4951	1.0949	1.0700	1.1715	1.1895	1.2076
150.00	4.1865	1.1666	4.0000	9.3531	1.0935	1.0700	1.1700	1.1879	1.2057

โครงการ : ประมวลตราจากอสังหาริมทรัพย์สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม แห่งไทย โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงสี่หลาง หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.460 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7.300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลตนเองพอ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นแหล่งในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูปแบบ Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ผนวก 1	Factor F ผนวก 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
160.00	4.0853	1.1666	4.0000	9.2519	1.0925	1.0700	1.1689	1.1869	1.2049
170.00	4.0051	1.1666	4.0000	9.1717	1.0917	1.0700	1.1681	1.1860	1.2039
180.00	3.9481	1.1666	4.0000	9.1147	1.0911	1.0700	1.1674	1.1853	1.2031
190.00	4.2661	1.1666	3.5000	8.9327	1.0893	1.0700	1.1655	1.1843	1.2031
200.00	4.2419	1.1666	3.5000	8.9085	1.0890	1.0700	1.1652	1.1840	1.2027
210.00	4.1793	1.1666	3.5000	8.8459	1.0884	1.0700	1.1645	1.1835	1.2024
220.00	4.0683	1.1666	3.5000	8.7349	1.0873	1.0700	1.1634	1.1821	1.2009
230.00	3.9805	1.1666	3.5000	8.6471	1.0864	1.0700	1.1624	1.1810	1.1997

โครงการ : ประมวลร่างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเสถียร วัดดอนศาลา วัดเขาอ้อ แหล่งน้ำทะเลน้อย นาโป่ง โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสถียร หมู่ที่ 1 ตำบลควนขนุน อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง กว้าง 5.00 เมตร ยาว 1.460 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 7.300 ตารางเมตร เทศบาลตำบลหนองพอ อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง 1 สาย

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / งานก่อสร้างถนนผิวทางคอนกรีต
Factor F งานก่อสร้างสิ่งต่าง ๆ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

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

ค่าจ้าง (ทุน)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุด 1	Factor F ฝนชุด 2
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย					
400.00	3.1484	1.1666	3.5000	7.8150	1.0781	1.0700	1.1535	1.1712	1.1890
450.00	3.1265	1.1666	3.5000	7.7931	1.0779	1.0700	1.1533	1.1710	1.1887
500.00	3.0167	1.1666	3.5000	7.6833	1.0768	1.0700	1.1521	1.1698	1.1875
700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841
≥ 700.00	2.7734	1.1666	3.5000	7.4400	1.0744	1.0700	1.1496	1.1668	1.1841

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวสำนักสงฆ์ปฏิบัติธรรมวัดเสถียร วัดคอนศลา วัดเขาอ้อ แหล่งนกน้ำทะเลน้อย นาโปเก โดยก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายความบก ถึงเสถียร หมู่ที่ 1
เลขที่หนังสือ : อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ร้อยละ 7)

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ	6,439,354.59 บาท
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	6,439,354.59 บาท
แหล่งของเงินงบประมาณ	8,981,000.00 บาท
แหล่งของเงินนอกงบประมาณ	0.00 บาท

จากตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง			
เงินลงทุนจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F งานก่อสร้างทาง

ค่างานต้นทุน	Factor F
10,000,000.00	1.3345
6,439,354.59	1.3703
5,000,000.00	1.3848